SAMSUNG

DTB-B570E

Istruzioni per l'uso

IT

Istruzioni per l'uso ..... IT

REV. 1.1

RICEVITORE TERRESTRE DIGITALE

MF68-00427A

DIGITAL TERRESTRIAL RECEIVER

Instructions for use ..... GB

GB

Instructions for use

DTB-B570E

SAMSUNG

Istruzioni per l’uso . . . . . IT

DTB-B570E

SAMSUNG

DTB-B570E

Istruzioni per l'uso

IT

RICEVITORE TERRESTRE DIGITALE

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Questo dispositivo STB è stato realizzato in modo tale da soddisfare gli standard di sicurezza. Leggere attentamente le seguenti precauzioni relative alla sicurezza.

ALIMENTAZIONE DA RETE: CA 220-240V~, 50/60Hz

SOVRACCARICO: Non sovraccaricare le prese a muro, i cavi di prolunga o gli adattatori poiché ciò potrebbe causare incendi o scariche elettriche.

LIQUIDI: Tenere i liquidi lontani dall'STB. Non schizzare o sgocciolare liquidi sull'apparecchio e non porre su di esso degli oggetti contenenti liquidi, come ad esempio dei vasi.

PULIZIA: Prima di pulire l'STB, scollegarlo dalla presa a muro.
Utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua (non utilizzare solventi) per pulire la parte esterna.

VENTILAZIONE: Non bloccare i fori di ventilazione dell'STB. Accertarsi che l'aria circoli liberamente attorno al dispositivo. Non posizionare mai l'STB in modo tale che sia esposto alla luce solare diretta o accanto ad apparecchi per riscaldamento, ad esempio un radiatore.
Non impilare mai altre apparecchiature elettroniche sull'STB.
Posizionare l'STB ad almeno 30 mm dalla parete.

ACCESSORI: Non utilizzare accessori che non siano raccomandati dal produttore per evitare situazioni pericolose o danni all'apparecchiatura.

CONNESSIONE AL SEGNALE TV VIA CAVO E AL TELEVISORE:
Collegare tutti i componenti prima di inserire qualsiasi tipo di cavo elettrico nella presa di corrente a muro. Spegnere sempre l'STB, il televisore e ogni altro componente acceso prima di collegare o scollegare qualsiasi tipo di cavo elettrico.

MANUTENZIONE: Non tentare di effettuare da soli operazioni di manutenzione del prodotto. Eventuali tentativi invalideranno la garanzia.
Per la manutenzione rivolgersi a personale qualificato.

TEMPESTE ELETTROMAGNETICHE:
Se l'STB è installato in un'area soggetta a un'intensa attività elettromagnetica, i dispositivi di protezione per il connettore di rete e la linea telefonica del modem dell'STB sono essenziali.
Durante le tempeste elettromagnetiche, è inoltre necessario attenersi alleistruzioni fornite dai singoli produttori delle apparecchiature collegate all'STB, come TV, Hi-Fi, ecc.

GMESSA A TERRA: L'antenna terrestre DEVE ESSERE MESSA A TERRA. Il sistema di messa a terra deve essere conforme allo standard SABS 061.

AVVERTENZA!

1. Per non danneggiare il cavo di alimentazione o la spina attenersi alle seguenti indicazioni.
- Non modificare o usare in modo arbitrario il cavo di alimentazione o la spina.
- Non piegare o torcere eccessivamente il cavo di alimentazione.
- Scollegare il cavo di alimentazione afferrandolo per la spina.
- Tenere le apparecchiature che producono calore il più lontano possibile dal cavo di alimentazione, per evitare che il rivestimento si fonda.

2. La mancata osservanza di una delle seguenti indicazioni può provocare una scossa elettrica.
- Non aprire il corpo principale.
- Non inserire metalli od oggetti infiammabili all'interno del prodotto.
- Non toccare la spina del cavo di alimentazione con le mani bagnate.
- Scollegare il cavo di alimentazione in caso di temporale.
- Non coprire l'apertura di ventilazione del ricevitore con oggetti quali giornali, vestiti, ecc.
- Non collocare il ricevitore sopra apparecchiature domestiche che generano calore.

3. Non utilizzare il prodotto quando non funziona bene. Continuando a utilizzare il prodotto anche se è difettoso, può verificarsi un danno grave. Se il prodotto non funziona bene, rivolgersi al rivenditore locale.

4. La presa di rete viene utilizzata per scollegare l'apparecchio e deve e ssere facilmente accessibile in qualsiasi istante. Per staccare l'apparecchio dai main di avoirdupois, la spina deve essere estratta dallo zoccolo dei main, quindi la spina dei main sarà prontamente operabile.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

Il presente apparato è conforme ai requisisti fissati dalla dirretiva 99/47/CE in materia di emissione di segnali televisivi. Recepita in Italia con Decreto Legislativo nr. 191 del 17 maggio 1999.
In particolare la suddeta apparecchiatura è conforme ai requisiti fissati dall comitato congiunto (JTC) UER/ETSI/CENELEC standard "DVB" Digital Video Broadcasting.

SOMMARIO

Istruzioni per la sicurezza 2
Funzionalità generali 5
Collegamento dell'STB 6
Descrizione 8
Pannello anteriore 8
Pannello posteriore 9
Telecomando 10
Funzioni di base 12
Funzionamento del ricevitore 15
Menu principale 15
1. Installazione 15
1.1 Auto scansione 16
1.2 Manuale scansione 16
1.3 Azzera alle impostazioni di fabbrica 17
2. Organizzazione canale 18
2.1 Cancella frequenza 18
2.2 Cancella canale 18
2.3 Cancella tutti i canali 18
2.4 Sposta e modifica canale 19
3. Chiave elettronica 20
3.1 Imposta blocco canale 20
3.2 Modifica codice PIN 21
3.3 Blocco minori 21
4. Impostazioni di sistema 22
4.1 Selezione lingua 22
4.2 Impostazioni OSD 22
4.3 Impostazioni media 23
4.4 Impostazioni ora e timer 23
4.5 Informazioni di sistema 24
4.6 Aggiornamento software 24
4.7 Controllo appl. MHP 24
4.8 Impostazione modem 25
4.9 Impostazione funzionamento auto 25
5. Servizi pay per view. 26
Numeri disponibili del fornitore 27
Risoluzione dei problemi 35
Smaltimento 35
Specifiche tecniche. 36

FUNZIONALITÀ GENERALI

1. SEZIONE UTENTE

- 400 CANALI PROGRAMMABILI
- SCARICAMENTO SOFTWARE ATTRAVERSO PC
- GUIDA ELETTRONICA AVANZATA AI PROGRAMMI
- SUPPORTO MULTILINGUA PER OSD
- TELETEXT (VBI) SUPPORTATO CON PIÙ LINGUE
- TELECOMANDO A INFRAROSSI A FUNZIONALITÀ COMPLETA
- SCANSIONE AUTOMATICA E MANUALE
- ORGANIZZAZIONE DEI CANALI (PROGRAMMABILE)
- EPG CON AGGIORNAMENTO AUTOMATICO
- CONSUMO RIDOTTO DI ALIMENTAZIONE

2. SEZIONE SINTONIZZATORE

- SINTONIZZATORE A BANDA LARGA DA 50~860 MHz
- USCITA RF LOOP-THROUGH (MASCHIO)

3. SEZIONE VIDEO

- DVB-T COMPLIANT
- VIDEO MPEG-2 (MP@ML)
- 1~15 Mb/s DATA RATE
- SUPPORTA PROPORZIONI 4:3 (NORMALE) E 16:9 (WIDE SCREEN)
- FFT: 2K O 8K
- 2 SCART, RCA

4. SEZIONE AUDIO

- MPEG 1 AUDIO LAYER I & II
- AUDIO MONO, DUAL, STEREO E JOINT STEREO
- FREQUENZE DI CAMPIONAMENTO 32, 44,1 E 48 KHz
- CONTROLLO DEL VOLUME E FUNZIONE DI DISATTIVAZIONE AUDIO DA TELECOMANDO
- USCITA AUDIO DIGITALE SPDIF

COLLEGAMENTO DELL'STB

1. POSIZIONAMENTO DEL RICEVITORE

Il RICEVITORE deve essere posizionato in un ambiente adeguatamente ventilato.
Non posizionarlo in un armadietto completamente chiuso per non bloccare il flusso dell'aria ed evitare surriscaldamenti.
Il dispositivo deve essere protetto dalla luce diretta del sole, dall'eccessiva umidità, da manipolazioni improprie e dagli animali domestici.
Evitare di impilare altri componenti elettronici sul ricevitore.
Il dispositivo deve essere posizionato in modo tale che l'accesso per il cavo dell'antenna sia sicuro.

2. COLLEGAMENTO DEL RICEVITORE ALLE ANTENNE

È possibile collegare il ricevitore ai seguenti tipi di antenna:

- Utilizzare un'antenna da tetto standard per la ricezione di canali tra VHF e UHF.
- Poiché molte antenne da tetto meno recenti possono ricevere solo un numero limitato di canali, è difficile o impossibile ricevere i canali digitali trasmessi sulle frequenze piùalte. In questo caso, è possibile sostituire l'antenna.
- Alcune antenne esterne sono dirette verso un trasmettitore analogico. In questo caso, l'antenna va diretta verso un trasmettitore TV digitale.
- Non è consigliabile utilizzare antenne interne o montate alle finestre, poiché sarebbe difficile o impossibile ricevere i canali digitali.

3. COLLEGAMENTO DEL RICEVITORE AL TELEVISORE

Per collegare il ricevitore al televisore è possibile utilizzare un cavo SCART o RCA.
Se il televisore viene collegato tramite il cavo SCART, collegare il connettore SCART contrassegnato con TV alla relativa presa SCART sul televisore.

4. COLLEGAMENTO DEL VCR

Per consentire il collegamento del VCR, il ricevitore è dotato di un connettore SCART sul retro contrassegnato con la scritta "VCR". Il connettore SCART consente di collegare il VCR al ricevitore.

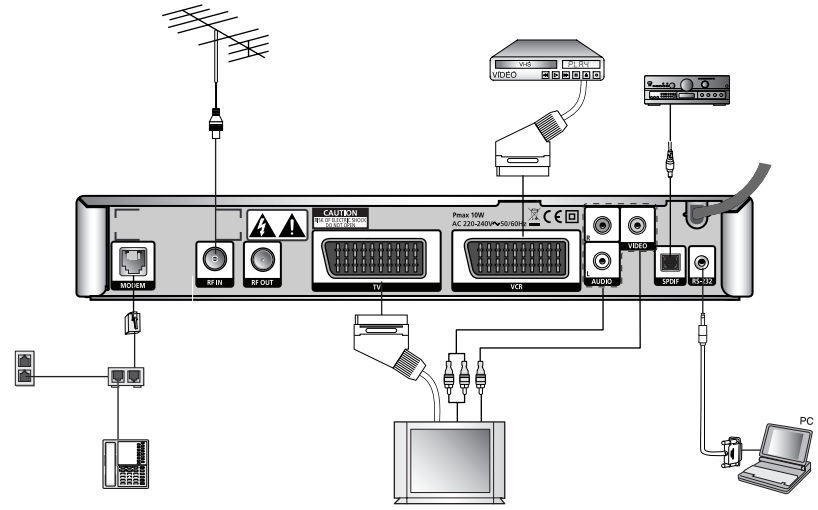
5. COLLEGAMENTO DEL SISTEMA AUDIO / HI-FI ESTERNO

Per consentire il collegamento del sistema Audio Hi-Fi esterno, il ricevitore è dotato di due connettori RCA sul retro contrassegnati rispettivamente con la scritta AUDIO L e R, per collegare l'audio sinistro e destro.

6. COLLEGAMENTO DI UN SISTEMA AUDIO DIGITALE

Collegare un cavo in fibra ottica tra SPDIF sul ricevitore e OPTICAL sul sistema audio digitale.

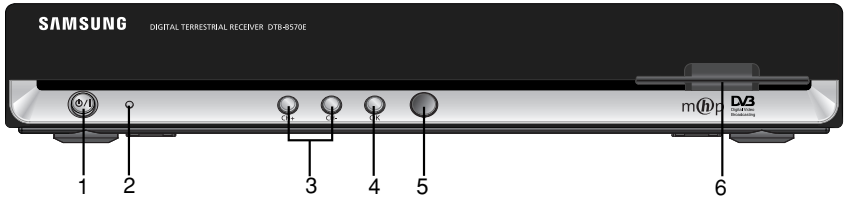
Schema di collegamento



Nota **: In alcune aree, il segnale terrestre digitale potrebbe essere debole. Per ricevere questi segnali, è consigliabile utilizzare un'antenna con potenziatore del segnale incorporato.**

DESCRIZIONE

Pannello anteriore



1. ⏻/I — Questo tasto serve per accendere e spegnere il ricevitore (Standby).

2. LED — Questo indicatore si accende quando l'unità viene acceso.

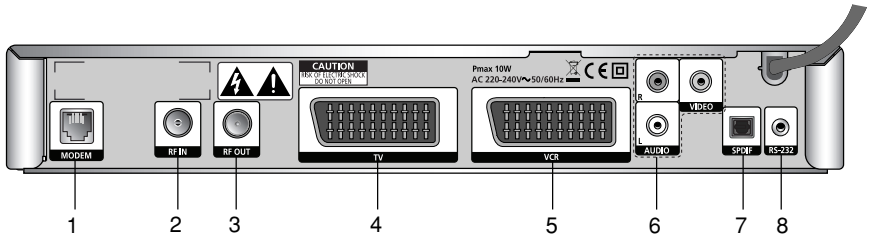
3. CH+ / CH- — Questi tasti servono per cambiare canale.

4. OK — Questo tasto serve per inserire i dati del ricevitore nel sistema di menu e confermarli. Questo tasto serve per selezionare le voci.

5. Sensore a infrarossi — Consente di ricevere i comandi a infrarossi del telecomando.

6. Card Slot — Slot for smartcard.

Pannello posteriore



1. MODEM — Il modem è un terminale che condivide una linea con un apparecchio telefonico utilizzando uno sdoppiatore.
Viene utilizzato per la PPV e per il trasferimento di informazioni relative alla sottoscrizione.

2. RF IN — Serve per collegare un'antenna terrestre.

3. RF OUT — Ciò è usata per permettere il collegamento della ricevente analog.
La ricevente fornisce la ciclo di RF attraverso.

4. TV — Serve per il collegamento alla TV.

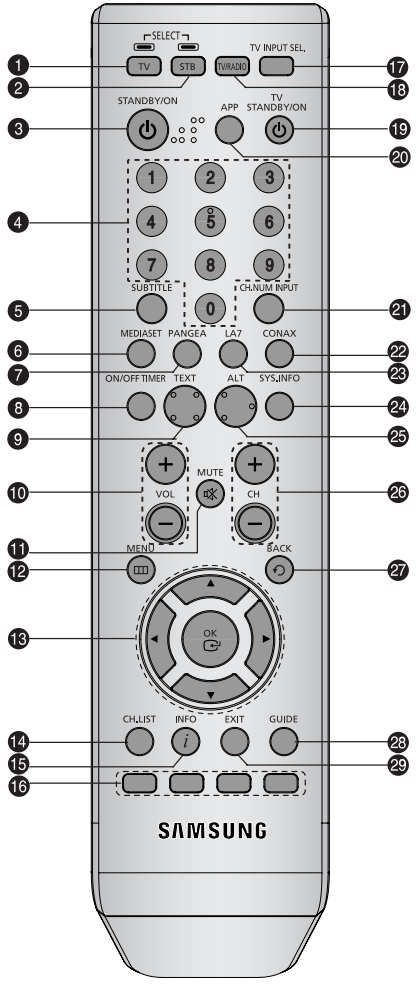
5. VCR — Serve per il collegamento al VCR.

6. VIDEO, AUDIO L/R — Questi connettori RCA servono per il collegamento di dispositivi video e audio esterni.

7. SPDIF — Uscita per il collegamento a un amplificatore digitale.

8. RS-232 — Serve per collegare il ricevitore a un computer per leggere e caricare dati.

Telecomando



Nota : Quando si inseriscono le batterie, verificare che la polarità (+/-) sia corretta.

1. TV Consente di selezionare TV.

2. STB Consente di selezionare STB.

3. STANDBY/ON Consente di mettere l'STB in modalità stand-by (nessun segnale al televisore). Il pulsante è di colore grigio.

4. 0-9 Numeric key Questi tasti servono per immettere i valori numerici e per selezionare il canale inserendone direttamente il numero.

5. SUBTITLE Riservato

6. MEDIASET Selezioni quando usate servizio di MEDIASET

7. PANGEA Selezioni quando usate servizio di PANGEA

8. ON/OFF TIMER Selezioni quando usate servizio di temporizzatore.

9. TEXT Questo tasto serve per selezionare la modalità teletext.
Questo tasto viene futuro utilizzato ed utilizzato nell'applicazione MHP.

10. VOL+/VOL- Questi tasti servono per alzare o abbassare il volume.

11. MUTE Questo tasto serve per passare dall'audio normale all'assenza di audio.

12. MENU Questo tasto serve per aprire il menu o per tornare al menu precedente.

13. Tasto freccia (▲▼◄►)
Sposta la barra di evidenziazione dell'applicazione MHP.

OK Questo tasto serve per inserire i dati del ricevitore nel sistema di menu e confermarli.

14. CH. LIST Premendolo mentre si guarda il televisore, viene visualizzato un elenco di canali.

15. INFO "*i*" Tasto "Now and Next Information" (Adesso e informazione successive).

16. Tasti colore (ROSSO, VERDE, GIALLO, BLU)
Questi tasti vengono utilizzati per selezionare funzioni speciali per l'STB.

17. TV INPUT SEL. Seleziona il formato di uscita video.

18. TV/RADIO Passa dai canali TV a quelli Radio.

19. TV STANDBY/ON Consente di mettere l'televisore in modalità stand-by

20. APP È il tasto che consente di accedere al gestore dell'applicazione SAMSUNG.

21. CH.NUM INPUT Questi tasti servono per immettere i valori numerici della canal.

22. CONAX Selezioni quando usate servizio di Conax

23. LA7 Selezioni quando usate servizio di LA&

24. SYS. INFO Selezioni per visualizza la informazioni del sistema.

25. ALT Questo tasto serve per selezionare l'elenco delle informazioni audio/video per il servizio corrente.

26. CH+/CH- Questi tasti servono per cambiare canale.

27. BACK Questo tasti è usato per ritornare al menu precedente.

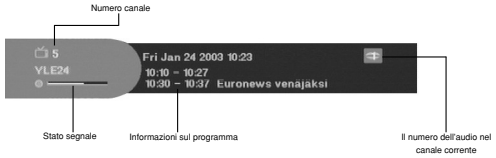
28. GUIDE Il pulsante Electronic Program Guide (Guida elettronica ai programmi) visualizza la guida ai programmi TV/Radio.

29. EXIT Per uscire da un menu o tornare al menu precedente.

FUNZIONI DI BASE

1. Schermo

Prima di visualizzare il programma televisivo, è necessario eseguire l'installazione.
In un primo tempo sarà infatti possibile vedere solo le immagini dei menu.
Una volta programmati i canali televisivi, l'immagine che segue (banner) apparirà ogni volta che si cambia canale:

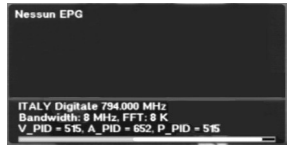


- Premere il tasto ***i*** in modalità di visualizzazione.

Questa immagine appare anche ogni volta che si cambia canale.
Premendo il tasto **TV**/**RADIO** del telecomando, vengono attivati i programmi **TV** e **Radio.**

Detailed program information

- Premere il tasto ***i*** due volte mentre si sta visualizzando un programma.



Con la prima pressione del tasto apparirà il banner descritto sopra.
Dopo aver premuto il tasto i una seconda volta, si otterranno informazioni dettagliate sul programma che si sta visualizzando e, se le informazioni sono numerose, verranno visualizzate in un altro riquadro. Quando le informazioni sono costituite da più pagine, **CH+**/**CH-** può essere utilizzato per sfogliare le pagine su è giù.

Nota : questo servizio dipende dal provider.

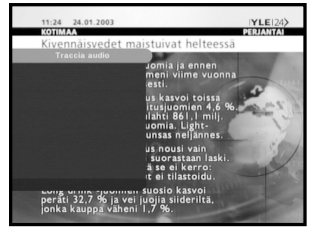
2. Regolazione del volume

Per regolare il livello del volume:

- Premere i tasti **VOL+** o **VOL-** per regolare il livello del volume.
- Premere il tasto **MUTE** per disattivare l'audio.
- Premere nuovamente il tasto **MUTE** o i tasti **VOL+** o **VOL-** per annullare la disattivazione dell'audio.

3. Selezione informazioni audio

- Premere il tasto **ALT** per visualizzare l'elenco delle informazioni audio.
- Premere i tasti ▲/▼ e **OK** per effettuare una selezione.



4. Selezione informazioni video

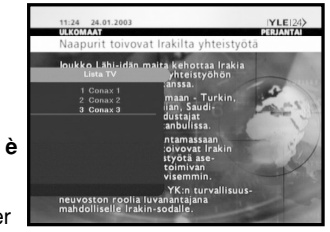
- Premere il tasto **ALT** due volte per visualizzare l'elenco delle informazioni video.
- Premere i tasti ▲/▼ e **OK** per effettuare una selezione.

5. Elenco servizi

- Premere il tasto **CH.LIST** mentre si sta visualizzando un programma.
- Selezionare l'elenco premendo **TV**/**RADIO**.

  Poste dietro il nome del canale, l'icona indica che il canale è criptato, mentre l'icona indica che il canale è bloccato.

- Selezionare il canale premendo ▲/▼ e premere **CH+**/**CH** per passare alle pagine precedenti e successive dell'elenco.
- Premere il tasto **OK** per visualizzare il canale selezionato.



6. EPG

EPG - Guida elettronica avanzata ai programmi
La guida elettronica al programma fornisce per tutti i canali le informazioni sul programma scelto.

Note : 1. questo servizio dipende dal provider.
2. Dopo avere riconosciuto il GMT dal segnale, operazione che richiede alcuni secondi, il ricevitore è in grado di visualizzare le informazioni corrette sui programmi.

- Premere il tasto **GUIDE** mentre si sta visualizzando un programma.

  Questa funzione viene visualizzata sullo schermo solo durante l'utilizzo.
- Tasto **ROSSO** : Il tasto rosso consente di passare alla data precedente.
- Tasto **VERDE** : Il tasto verde consente di passare alla data successiva.
- Tasto *i* : Questo tasto consente di visualizzare le informazioni sul programma, se non sono tutte elencate nella stessa pagina. Utilizzare i tasti ▲/▼ per passare alle pagine precedenti e successive.
- Tasto ◄/► : Visualizza l'elenco dei programmi in blocchi da 30 minuti. .

L'intervallo di tempo può essere regolato premendo i seguenti tasti sulla schermata EPG:

Tasto 1 : 1 ora e 30 minuti **tasto 2** : 30 minuti **tasto 3** : 15 minuti

- Selezionare il canale premendo i tasti ▲/▼ e premere il tasto **OK** per visualizzare il canale selezionato.

Menu principale

Dopo avere installato il sistema dell'antenna e l'STB con i connettori appropriati:

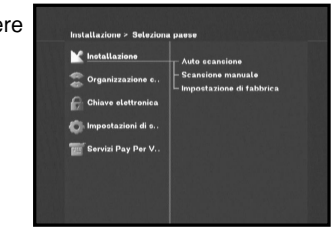
- Collegare l'alimentazione di rete CA e accendere il ricevitore.
- Premere il tasto MENU per visualizzare il menu principale.

Verrà visualizzata la seguente schermata:

Le voci del sottomenu verranno visualizzate.
Per i sottomenu Installazione, Organizzazione e Chiave elettronica è necessario il codice PIN.

1. Installazione

Il menu è costituito da 3 sottomenu:
Auto scansione, Manuale scansione e Azzera alle impostazioni di fabbrica.



- Selezionare "**Installazione**" dal menu principale per accedere al sottomenu.
- Immettere il codice **PIN**.

Se non è stato immesso un codice **PIN** personale, verrà utilizzato il codice **PIN 0000** impostato in fabbrica.

1.1 Auto scansione

Il sottomenu "**Auto scansione**" consente di scaricare automaticamente i canali dal punto di caricamento preprogrammato.

Per scaricare automaticamente i canali:

- È possibile selezionare la frequenza specificata tra Frequenza inizio e Frequenza fine.
- Premere il tasto **OK**.
  Verrà visualizzato il menu Auto scansione. Tutti i canali nell'elenco verranno automaticamente scaricati.

1.2 Manuale scansione

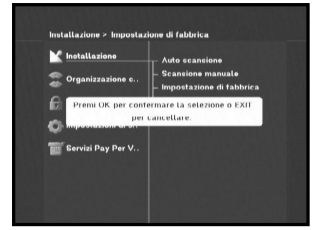
Per sintonizzare i nuovi canali e i segnali più deboli, è disponibile l'opzione "**Manuale scansione**" che consente di immettere manualmente i dati sui canali.
Dopo aver selezionato "**Manuale scansione**" dal menu Installazione verrà visualizzata la schermata seguente:

- Selezionare il numero del canale.
  È possibile selezionare il canale specifico da cercare.

Le opzioni seguenti sono impostante per default, tuttavia è possibile modificarle.
La barra di stato del segnale mostra se il canale è valido.

- Immettere la frequenza del canale da trovare.
- Selezionare la larghezza di banda.
  È possibile selezionare un valore pari a **6**, **7** o **8** MHz.
- Selezionare la modalità di intervallo di sicurezza.
  È possibile selezionare il valore **Auto**, **1**/**32**, **1**/**16**, **1**/**8**, o **1**/**4**.
- Selezionare la modalità FFT (Fast Fourier Transform).
  Il valore **AUTO**, **2K** e **8K** è impostato automaticamente.
- Una volta selezionate le opzioni, premere il tasto OK per avviare la procedura di scansione.

1.3 Azzera alle impostazioni di fabbrica



Consente di tornare ai valori impostati in fabbrica nel caso in cui si verificassero dei problemi dopo la modifica di alcuni valori relativi ai dati dei canali o per l'uso di valori errati.
Nella finestra di richiesta, se si preme il tasto OK, il ricevitore viene automaticamente reimpostato in base ai valori predefiniti.

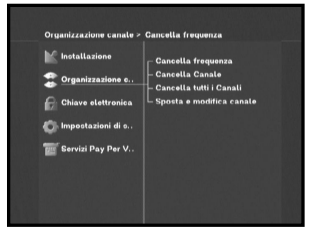
Nota : Questa operazione elimina tutte le impostazioni esistenti!

2. Organizzazione canale

Il menu “**Organizzazione canale**” ha quattro opzioni:
Il menu “**Organizzazione canale**” viene utilizzato per eliminare Frequenze e Canali oppure per spostarli e modificarli in base alle
proprie preferenze.

- Immettere il codice **PIN**.

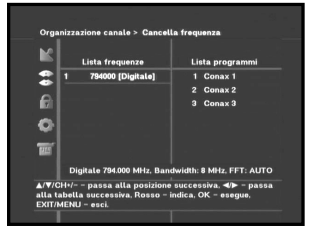
Se non è stato immesso un codice **PIN** personale, verrà utilizzato il codice **0000** impostato in fabbrica.



2.1 Cancella frequenza

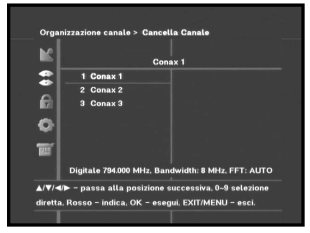
- Selezionare l’elenco delle frequenze da eliminare premendo il tasto **ROSSO**.
- Premere il tasto **OK** per confermare.

Note : Questo commando non elimina le frequenze, ma solo l’elenco dei canali registrati su quella frequenza.


Organizzazione canale > Cancella frequenza
Lista frequenze
Lista programmi
1 794000 [Digitale]
1 Conax 1
2 Conax 2
3 Conax 3
Digitale 794.000 MHz, Bandwidth: 8 MHz, FFT: AUTO
▲/▼/CH+/- - passa alla posizione successiva, ◄/► - passa alla tabella successiva, Rosso - indica, OK - esegue, EXIT/MENU - esci.

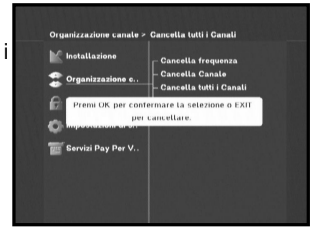
2.2 Cancella canale

- Selezionare l’elenco dei canali da eliminare premendo il tasto **ROSSO**.
- Premere il tasto **OK** per confermare.


Organizzazione canale > Cancella Canale
Conax 1
1 Conax 1
2 Conax 2
3 Conax 3
Digitale 794.000 MHz, Bandwidth: 8 MHz, FFT: AUTO
▲/▼/◄/► - passa alla posizione successiva, 0-9 selezione diretta, Rosso - indica, OK - esegui, EXIT/MENU - esci.

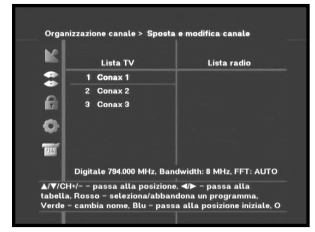
2.3 Cancella tutti i canali

Nella finestra di richiesta, premere il tasto **OK** per eliminare tutti i canali e premere **EXIT** per uscire.


Organizzazione canale > Cancella tutti i Canali
Installazione
Organizzazione c..
Servizi Pay Per V..
Cancella frequenza
Cancella Canale
Cancella tutti i Canali
Premi OK per confermare la selezione o EXIT per cancellare.

2.4 Sposta e modifica canale

- Selezionare l’elenco Interattivo/TV/RADIO premendo i tasti ◄/►.
- Selezionare l’elenco Interattivo/TV/RADIO premendo i tasti ▲/▼ oppure i tasti **CH+/CH-** .
- Selezionare il canale premendo il tasto **ROSSO**.
- Premere i tasti ▲/▼ per modificare la posizione del canale desiderato, e premere **CH+/CH-** per passare alle pagine precedenti e successive dell’elenco. Premere il tasto **OK** per confermare.
- Per rimettere il canale nella posizione iniziale, premere il tasto **BLU** senza premere il tasto **OK**.


Organizzazione canale > Sposta e modifica canale
Lista TV
Lista radio
1 Conax 1
2 Conax 2
3 Conax 3
Digitale 794.000 MHz, Bandwidth: 8 MHz, FFT: AUTO
▲/▼/CH+/- - passa alla posizione, ◄/► - passa alla tabella, Rosso - seleziona/abbandona un programma, Verde - cambia nome, Blu - passa alla posizione iniziale, O

Per modificare il nome di un canale

- Selezionare l’elenco Interattivo/TV/RADIO premendo i tasti ◄/►.
- Selezionare un elenco di canali da spostare in un’altra posizione premendo i tasti ▲/▼oppure i tasti **CH+/CH-** .
- Premere il tasto **VERDE**.
  Viene visualizzata la tabella dei font.
- Selezionare il carattere desiderato premendo i tasti ◄/►, ▲/▼ quindi premere **OK** per associare il carattere alla stringa.

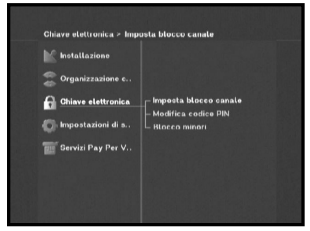
Nota : Tasto **CH-** : Elimina il carattere precedente.

- Premere il tasto **MENU** e poi il tasto **OK** per salvare i dati impostati.

Organizzazione canale > Sposta e modifica canale
Conax 1
Limite: 26
Conax 1_
Tabella font
Digitale 794.000 MHz, Bandwidth: 8 MHz, FFT: AUTO
◄/►/▲/▼ - seleziona carattere, CH- - backspace, OK - incolla carattere nella stringa, MENU - salva, EXIT - conferma

3. Chiave elettronica

La funzione “**Chiave elettronica**” consente di impostare le limitazioni della visualizzazione e impedisce l’accesso non autorizzato all’STB tramite l’uso del PIN (Personal Identification Number), un numero personale di 4 cifre.
(codice PIN preimpostato in fabbrica: **0000**)

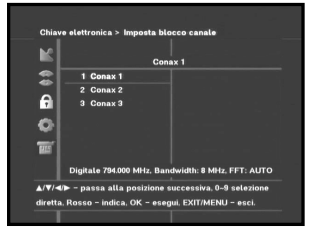


Selezionando questo menu, si dispone di tre opzioni:
è possibile impostare il blocco di qualsiasi canale, modificare il codice PIN personale, e impostare il blocco minori.

- Immettere il codice **PIN**.

Se non è stato immesso un codice PIN personale, verrà utilizzato il codice PIN 0000 impostato in fabbrica.

3.1 Imposta blocco canale


Chiave elettronica > Imposta blocco canale
Conax 1
1 Conax 1
2 Conax 2
3 Conax 3
Digitale 794.000 MHz, Bandwidth: 8 MHz, FFT: AUTO
▲/▼/◄/► – passa alla posizione successiva, 0–9 selezione diretta, Rosso – indica, OK – esegui, EXIT/MENU – esci.

- Selezionare il canale premendo i tasti ◄/► oppure i tasti ▲/▼.
- Selezionare il blocco del canale premendo il tasto **ROSSO**.
- Premere il tasto **OK** per confermare.

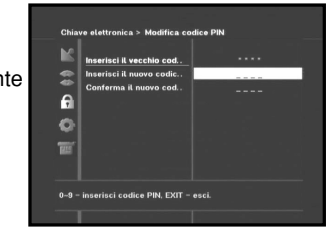
Quando si desidera visualizzare il canale bloccato, è necessario immettere ogni volta il codice PIN nella finestra di richiesta.
L’inserimento del codice PIN, che consente l’accesso a un canale bloccato, agisce su tutti i canali bloccati.
Ciò significa, inserendo il codice PIN corretto in uno qualsiasi dei canali bloccati, è possibile accedere a tutti i canali bloccati.

Per annullare il blocco:

- Premere di nuovo il tasto **ROSSO** per annullare il blocco..

3.2 Modifica codice PIN

Per modificare il codice PIN, selezionare la seconda opzione, “**Modifica codice PIN**”.


Chiave elettronica > Modifica codice PIN
Inserisci il vecchio cod..
Inserisci il nuovo codic..
Conferma il nuovo cod..
0–9 – inserisci codice PIN, EXIT – esci.

In questo modo si accederà al menu seguente:
In questa opzione, è necessario immettere il codice PIN corrente in corrispondenza del primo cursore e in corrispondenza del secondo il codice PIN desiderato.

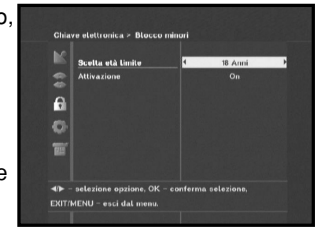
Per confermare, immettere nuovamente il nuovo codice PIN.
Occorre ricordare che il codice PIN deve essere un valore numerico di 4 cifre.

CODICE PIN PREIMPOSTATO IN FABBRICA: 0 0 0 0.

Nota : Nel caso in cui si dimenticasse il Codice PIN, contattare il rivenditore o il servizio assistenza. Una volta modificata la password, è necessario ricordarla e conservarla in un luogo sicuro.

3.3 Blocco minori

Blocco minori protegge i vostri bambini dal soddisfare dell'adulto, selezioni la terza opzione, “**Blocco minori”**.


Chiave elettronica > Blocco minori
Scelta età limite
18 Anni
Attivazione
On
◄/► – selezione opzione, OK – conferma selezione, EXIT/MENU – esci dal menu.

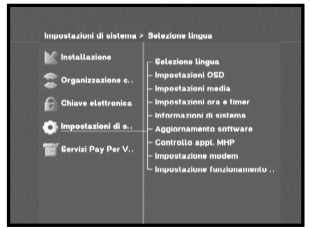
- Usi i tasti ◄/► per selezionare l'età per il vostro bambino più in giovane età quindi premi il tasto OK per salvare questa regolazione.
- Tutti i servizi che i gradi di età sono uguali o più notevolmente stabiliti saranno ostruiti e richiesta di entrare nel codice PIN.
- Se desiderate disattivarsi, selezioni "off".
- L'attivazione predefinita è "on" e l'età selezionata di limite è "18 anni".

Immettere il codice PIN.

- Questa bandiera è indicata se servizio quale grado di età è più grande di stabilito nei menu di controllo parentali. Immettere il codice PIN a quattro cifre per nascondere questa bandiera e mostrare il soddisfare di servizio. Il codice PIN preimpostato in fabbrica è : 0000, e potete cambiarli in “Modifica codice PIN”.

4. Impostazioni di sistema

È possibile modificare le impostazioni predefinite del sistema in base alle proprie esigenze.



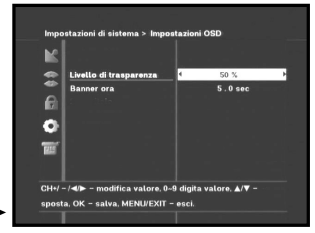
4.1 Selezione lingua

L'opzione "**Selezione lingua**" consente all'utente di selezionare la lingua desiderata per OSD, informazioni audio, Teletext e EPG.

- Per favorire gli utenti delle varie nazioni che parlano lingue diverse, gli OSD sono disponibili in 5 lingue diverse. (Sono attualmente supportate le lingue Italiano, Spagnolo, Inglese, Tedesco e Francese,).
- Per selezionare il menu nella lingua desiderata premere i tasti ◄/► quindi premere **OK**.
- Gli OSD, le informazioni audio, il Teletext e l'EPG variano a seconda della lingua selezionata.

4.2 Impostazioni OSD

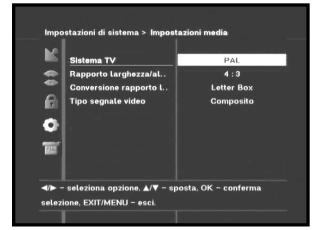
È possibile impostare la trasparenza dell'OSD e la durata della visualizzazione.


Impostazioni di sistema > Impostazioni OSD
Livello di trasparenza
50 %
Banner ora
5 .0 sec
CH+/ –/◄/► – modifica valore, 0–9 digita valore, ▲/▼ – sposta, OK – salva, MENU/EXIT – esci.

- Selezionare il livello di trasparenza dell'OSD. Il livello di trasparenza dell'OSD varia da 0 a 100%. L'impostazione viene effettuata premendo i tasti numerici◄/► oppure i tasti **CH+**/**CH-**.
- Impostare la durata della visualizzazione del riquadro delle informazioni che appare sullo schermo. La durata varia da 0,5 a 60,0 secondi. L'impostazione viene effettuata premendo i tasti numerici ◄/► (a ogni pressione il valore decrementa o incrementa di 0.5 sec) oppure i tasti CH+/CH- (a ogni pressione il valore decrementa o incrementa di 1 sec).

4.3 Impostazioni media

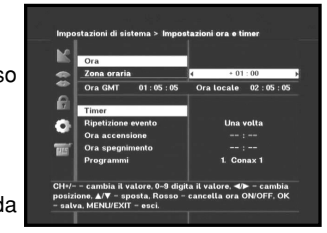
È possibile definire varie impostazioni per i supporti.
Posizionare il cursore sul sottomenu e premere il tasto OK.



- Premere i tasti ▲/▼ per spostare le sotto voci e premere i tasti ◄/► per selezionare l'opzione desiderata.
- Premere il tasto OK per confermare.
- Premere i tasti **MENU**/**EXIT** per uscire dal menu.
- Selezionare la proporzione TV in base all'apparecchio televisivo in uso:
  STANDARD, rapporto 4 : 3 o WIDE SCREEN, rapporto 16 : 9.
- Selezionare la conversione della proporzione:
  Nessuno, Letter Box o Pan & Scan.
- Selezionare il tipo di segnale video:
  Composite o Composite+RGB.

4.4 Impostazioni ora e timer

È possibile impostare l'ora in diverse modalità, ad esempio ora locale corrente, ora di accensione/spegnimento.
L'ora locale corrente può essere regolata mediante il GMT.


Impostazioni di sistema > Impostazioni ora e timer
Ora
Zona oraria
+ 01 : 00
Ora GMT 01 : 05 : 05
Ora locale 02 : 05 : 05
Timer
Ripetizione evento
Una volta
Ora accensione
-- : --
Ora spegnimento
-- : --
Programmi
1. Conax 1
CH+/– – cambia il valore, 0–9 digita il valore, ◄/► – cambia posizione, ▲/▼ – sposta, Rosso – cancella ora ON/OFF, OK – salva, MENU/EXIT – esci.

- Posizionare il cursore sul sottomenu e premere il tasto **OK**.
- Premere i tasti ◄/► per modificare l'ora locale in base al fuso orario. L'ora locale varia a seconda della località.

Il GMT si riferisce all'ora standard di Greenwich.
Questa non può essere modificata.

- Premere i tasti ◄/► per scegliere la ripetizione dell'evento da prenotare: una volta sola oppure tutti i giorni, ogni domenica, ogni lunedì, ogni martedì, ogni mercoledì, ogni giovedì, ogni venerdì e ogni sabato.
- Inserire l'ora desiderata per l'accensione e lo spegnimento utilizzando i tasti **Numerici (0~9)** e i tasti ◄/► . Premere i tasti ◄/► per scegliere un'ora da prenotare per l'accensione.
- Selezionare il programma per impostare l'evento premendo i tasti ◄/► e i tasti **Numerici (0~9)**.

4.5 Informazioni di sistema

Nel caso in cui sia necessario contattare il service provider o un centro di assistenza, è possibile che vengano richieste alcune informazioni contenute in questo menu.
Posizionare il cursore sul sottomenu e premere il tasto OK.
Verrà visualizzata la seguente schermata:

Impostazioni di sistema > Informazioni di sistema
Versione caricatore 03 . 02
Versione software princi.. 01 . 58
Versione hardware 07 . 20
Informazioni sito Web. www.samsungstb.com
EXIT/MENU ~ esci da questo menu.

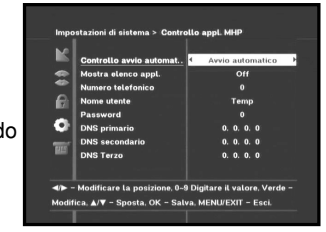
4.6 Aggiornamento software

È possibile scaricare e aggiornare il software di sistema del ricevitore utilizzando un canale specifico indicato dall'emittente. Maggiori informazioni verranno fornite direttamente dall'emittente.
Se si sceglie di scaricare una nuova versione del software, tutte le impostazioni precedenti, come codici d'accesso, canali preferiti,ecc., verranno eliminate! Lo scaricamento può richiedere diverso tempo. Durante lo scaricamento, non spegnere il ricevitore.

Impostazioni di sistema > Aggiornamento software
Paese ITALY
Numero canale 61
Frequenza 794000 KHz
Larghezza banda 8 MHz
Guard Interval AUTO
Modalità FFT AUTO
◄/► ~ seleziona opzione, ▲/▼ ~ sposta, OK ~ conferma selezione, EXIT/MENU ~ esci.

4.7 Controllo appl. MHP

Per modificare la modalità di visualizzazione dell'applicazione MHP, seguire le istruzioni fornite di seguito.

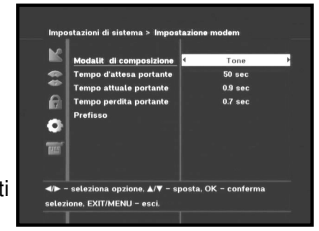

Impostazioni di sistema > Controllo appl. MHP
Controllo avvio automat.. Avvio automatico
Mostra elenco appl. Off
Numero telefonico 0
Nome utente Temp
Password 0
DNS primario 0. 0. 0. 0
DNS secondario 0. 0. 0. 0
DNS Terzo 0. 0. 0. 0
◄/► ~ Modificare la posizione, 0~9 Digitare il valore, Verde ~ Modifica, ▲/▼ ~ Sposta, OK ~ Salva, MENU/EXIT ~ Esci.

- Selezionare Avvio automatico o Non consentito in modalità Controllo avvio automatico utilizzando i tasti ◄/►.
- Selezionare On/Off in modalità Mostra elenco appl. premendo i tasti ◄/►.
- Premere il tasto **VERDE** per modificare i dati contenuti in Numero telefonico, Nome utente e Password.
- Inserire il valore desiderato utilizzando i tasti **Numerici** (**0**~**9**) e premendo i tasti ◄/► in **DNS**.
- Premere '**OK**' per salvare le nuove impostazioni Controllo appl. **MHP**.

Nota : Se si sceglie Exit senza premere il tasto OK le modifiche apportate al menu MHP App Control non verranno salvate.

4.8 Impostazione modem

Per impostare il modem, seguire le istruzioni fornite di seguito.

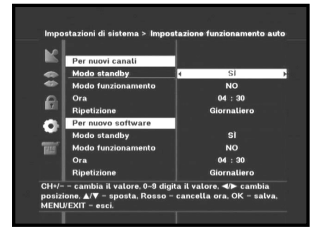

Impostazioni di sistema > Impostazione modem
Modalit di composizione Tone
Tempo d'attesa portante 50 sec
Tempo attuale portante 0.9 sec
Tempo perdita portante 0.7 sec
Prefisso
◄/► ~ seleziona opzione, ▲/▼ ~ sposta, OK ~ conferma selezione, EXIT/MENU ~ esci.

- Selezionare Tone o Pulse in Modalit di composizione.
- Selezionare il 'Tempo d'attesa portante' nell'intervallo compreso tra 1 e 255 secondi utilizzando i tasti ◄/► o i tasti numerici.
- Selezionare il 'Tempo attuale portante' nell'intervallo compreso tra 0.1~25.5 secondi utilizzando i tasti ◄/► o i tasti numerici.
- Selezionare il 'Tempo perdita portante' nell'intervallo compreso tra 0.1 e 25.5 secondi utilizzando i tasti ◄/► o i tasti numerici.
- Selezionare Blank (Vuoto), 0, # o 9 nella casella Prefisso utilizzando i tasti ◄/►, per specificare il tasto di pre-composizione per l'estensione telefonica.
- Premere 'OK' per salvare la configurazione del modem, se è stata modificata.

Nota : Se si sceglie Exit senza premere il tasto OK le modifiche apportate al modem non verranno salvate.

4.9 Impostazione funzionamento auto

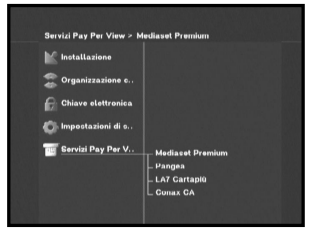
E' possibile impostare i parametri per la ricerca di nuovi canali e l'aggiornamento di nuovo software.


Impostazioni di sistema > Impostazione funzionamento auto
Per nuovi canali
Modo standby SI
Modo funzionamento NO
Ora 04 : 30
Ripetizione Giornaliero
Per nuovo software
Modo standby SI
Modo funzionamento NO
Ora 04 : 30
Ripetizione Giornaliero
CH+/- ~ cambia il valore, 0~9 digita il valore, ◄/► cambia posizione, ▲/▼ ~ sposta, Rosso ~ cancella ora, OK ~ salva, MENU/EXIT ~ esci.

- Selezionare Sì o NO in Modo standby e in Modo funzionamento premendo i tasti ◄/► keys.
- Inserire l'ora desiderata premendo i tasti **Numerici (0~9)**, **CH+/CH-** e ◄/►.
- Premere i tasti ◄/► per selezionare l'opzione Event Repetition (Ripetizione evento) da prenotare: Una volta sola oppure tutti i giorni, ogni domenica, ogni lunedì, ogni martedì, ogni mercoledì, ogni giovedì, ogni venerdì, ogni sabato.

Nota : Se si preme Sì in Modo standby (selezionando NO in Modo funzionamento o Aborting the operation in progress (Termina operazione in corso) in Modo funzionamento), il ricevitore attiverà il funzionamento automatico dopo 45 minuti per il nuovo software e 1 ora per i nuovi canali dal momento in cui entra in Modo standby.

5.Servizi Pay Per View



- **Mediaset Premium**
  Mediaset Premium fornisce le informazioni della scheda per servizio di broadcasting di Mediaset.
  Quando la scheda è inserita, il numero di serie, l'accreditamento corrente e le informazioni della ricarica sono indicano a voi sul menu.
  L'altra lista dei pacchetti è ugualmente disponibile sul menu per riferimento futuro.

- **Pangea**
  Pangea fornisce le informazioni della scheda per i servizi di broadcasting che sostengono Nagra CA.
  Quando la scheda è inserita, il numero di serie, l'accreditamento corrente e le informazioni della ricarica sono indicati sul menu. L'altra lista dei pacchetti è egualmente disponibile sul menu per riferimento futuro.

- **LA7 Cartapiû**
  LA7 Cartapiû fornisce le informazioni della scheda per servizio di broadcasting LA7.
  Può anche gestire la corrente di versione di Irdeto e ricevere i messaggi dall'azienda di radiodiffusione.

- **Conax CA**
  Conax CA fornisce le informazioni della scheda per servizio di broadcasting di Conax.
  Quando la scheda è inserita, può gestire l'abbonamento e le liste dell'evento, del segno corrente disponibile, del numero di serie e della versione di Conax.
  Può anche cambiare il PIN numero della scheda ed il livello della valutazione di programma.

NUMERI DISPONIBILI DEL FORNITORE

1. Tasto della TV + codice dell'utente delle 3 cifre
2. Tasti di funzionamento della TV: **TV STANDBY/ON**, **NUMERIC(0~9)**, **CH+/-** , **VOL+/-**, **INPUT SEL.**, **MUTE**

TV

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
SAMSUNG	001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 050 066 076 102 195 217 365 379 421
A.R. SYSTEMS	049 152
ACCENT	049 152
ACEC	112
ACURA	195
ADMIRAL	065 076 163 171 190 307 324 369 466 481
ADYSON	379
AGASHI	076 379
AGEF	324
AIKO	049 076 102 141 152 172 195 225 379
AIWA	377 459
AKAI	049 050 055 066 076 102 107 123 139 141 150 152 172 182 195 209 225 379 428 433 437 471 475
AKIBA	049 123 152 380 378
AKITO	049 106 152
AKURA	049 076 123 195 378 426 470
ALARON	042 379
ALBA	018 049 050 107 123 134 163 168 195 225 232 379 413 421 457
ALBIRAL	371
ALCYON	407
ALLORGAN	050 094 236 379
ALLSTAR	049 152
AMPLIVISION	113 379 421 425
AMSTRAD	012 049 076 123 131 152 172 195 225 426 476
ANAM	049 152 195
ANAM NATIONAL	049 152
ANGLO	076 195
ANITECH	049 076 152 195 407
ANSONIC	045 049 107 112 152 195 210 226 391 413 421
ARC EN CIEL	074 182 186 424 453 463
ARCAM	379 424
ARISTONA	049 050 065 079 112 152 160
ARTHUR MARTIN	107 127 136 139 153 307 425
ASA	020 065 078 080 091 146 171 197 307 324 375 408 449
ASBERG	049 152 407
ASORA	195
ASTRA	195
ASUKA	050 076 123 378 379
ATLANTIC	049 050 071 113 152 236 379
ATORI	195
AUCHAN	107 425
AUDIOSONIC	049 074 076 152 182 195 213 379 421
AUDIOTON	050 076 379 421
AUSIND	090 407
AUTOVOX	050 071 078 079 080 083 090 156 236 324 379 407 413 449 468 470
AWA	018 049 131 152 195 226 320 379 426 433
AYOMI	411
BAIRD	074 102 182 209 218 379 409
BANG & OLUFSEN	324 483
BARCO	107 371 480
BASIC LINE	049 107 123 195 226 378
BASTIDE	379
BAUR	049 107 150 152 172 247 249 357 414 454 470 475
BEKO	152 241 421 433 460
BEON	049 152 163
BEST	213 421
BESTAR	049 152 226 421
BINATONE	379
BLACK STAR	413
BLACKTRON	378
BLACKWAY	378
BLAUPUNKT	057 060 113 247 249 345 451 454 481
BLUE SKY	049 123 152 195 217 232 378 380 457
BLUE STAR	378
BONDSTEC	413
BOOTS	050 106 379
BPL	049 152 378
BRANDT	014 074 182 186 218 424 436 452 462
BRANDT ELECTRONIC	074 453 463
BRANDT ELECTRONIQUE	074 182 186 453
BRINKMANN	049 152 163
BRIONVEGA	049 065 083 152 167 172 324 356 476
BRITANNIA	379
BROTHER	076
BRUNS	065 324
BSR	094 107 110 139 168
BTC	123
BUSH	018 049 076 094 106 107 123 134 139 142 172 193 195 209 217 225 226 232 307 378 379 457 458 470 480
BUSH(UK)	107 168

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
CAPSONIC	049 076 152 380
CARREFOUR	018 177
CASCADE	049 064 152 195
CASIO	049 152
CATHAY	049 152
CCE	049 152 379
CENTURION	049 152
CENTURY	065 163 324 411 413 481
CGE	011 090 093 094 107 139 142 163 168 346 348 369 407 413 421 480
CIHAN	217
CIMLINE	123 134 195
CITY	195
CLARIVOX	049 125 163
CLATRONIC	045 049 076 113 123 152 195 225 379 407 413 421
CMS HIGHTEC	379
COMTEL	125 217
CONCORDE	195
CONDOR	045 049 050 113 152 163 195 210 378 379 413 421 467
CONTEC	018 131 195 320 379
CONTINENTAL EDISON	014 074 182 186 232 424 453 462 463
COSMEL	195 213
CROSLEY	065 090 093 094 104 107 139 324 346 348 407 413 469 481
CROWN	049 152 163 170 195 209 232 407 421 470
CRYSTAL	477
CS ELECTRONICS	123 379 413
CTC	413
CTC CLATRONIC	045
CURTIS MATHES	126 190
CYBERTRON	123
DAENYK	042
DAEWOO	049 123 152 193 195 226 379 456 464
DAINICHI	123 379
DANSAI	049 076 141 152 195 379
DANSETTE	426
DANTAX	421
DATSURA	209
DAWA	049 152
DAYTON	049 152 195 226
DE GRAAF	107 139 209 307 479
DECCA	049 102 106 120 217
DECCA(UK)	046 049 050 102 106 131 152 379
DEITRON	049 152
DENKO	076
DENON	126
DERWENT	105
DESMET	049 113 152
DIGATRON	049

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
DIGILINE	049 152
DIXI	049 152 195 379 413
DORIC	104 105
DREAN	049 152
DTS	195
DUAL	049 050 107 139 152 156 168 182 243 379 414 417 424 468 470
DUAL TEC	040 050 168 195 379
DUMONT	045 065 080 102 139 146 324 375 379 449 469
DUMONT-FINLUX	020 045 078 091 104
DUX	049 112 152
DYNATRON	049 152
ELBE	049 107 123 152 172 210 243 369 391 411 421 435
ELBIT	217
ELCIT	045 046 062 065 104 107 150 168 324 413
ELECTA	076 378
ELECTRO TECH	195
ELEKTA	076 378
ELG	049 152
ELIN	020 049 107 139 152 172 195 379 470 479
ELITE	049 123 152 467
ELMAN	045 168
ELTA	195 076 379
EMERSON	012 042 049 065 113 152 225 324 378 413 475 481
ERRES	049 112 152
ESC	049 152
ETRON	049 107 139 152 195
EURO-FEEL	076
EUROMAN	049 076 152 379 421
EUROPA	049 152
EUROPHON	045 046 049 050 068 107 120 152 168 379 413
EXPERT	071 107 236 425
EXQUISIT	049 152 413
FAMILY LIFE	049 152
FENNER	152 195 226
FERGUSON	049 050 074 076 080 082 102 103 182 218 247 409 411 436 452 472
FIDELITY	049 050 076 107 152 225 307 379 475
FILSAI	050 379
FINLANDIA	033 139 172 197 209 307 375 470 474
FINLUX	020 042 045 049 078 080 090 091 102 104 107 139 146 152 163 197 210 324 375 379 407 408 428 429 437 449 469
FIRST LINE	045 049 094 102 107 134 139 152 191 195 209 210 226 379 411 413 457 470

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
FISHER	018 041 050 065 069 102 104 107 139 156 172 209 320 324 379 408 414 421 470
FLINT	049 102 123 152 380
FNR	045
FORMENTI	049 090 107 113 139 307 324 379 407 467 469 480 481
FORMENTI-PHOENIX	050 104 113 307
FORTRESS	190 324
FRABA	049 152 421
FRIAC	045 049 152 195
FRONTECH	066 076 139 195 307 379 413 466 470 477
FUJITSU	042 045 071 102 107 195 236 379
FUJITSU GENERAL	195 379
FUNAI	042 076 094
GALAXI	045 049 152
GALAXIS	045 049 152 163 421
GBC	104 107 139 168 195 226 480
GE	074 182 218 378
GEANT CASINO	107 425
GEC	049 102 104 107 120 152 171 172 307 379 470
GEC(UK)	046 050 102 107 150 162
GELOSO	062 104 107 139 168 171 195 226 307 413 469 481
GENERAL	064 074 182
GENERAL TECHNIC	195
GENEXXA	049 123 152 307 426 466
GOLDHAND	379
GOLDLINE	213
GOLDSTAR(LG)	049 050 055 107 139 152 168 172 182 195 219 379 413 414 421 460
GOODMANS	018 042 049 076 102 134 139 141 152 182 193 195 218 225 226 232 379 428 450 456 464
GORENJE	421
GPM	123
GRADIENTE	049 152 170 177
GRAETZ	049 090 104 136 139 152 153 162 171 172 198 225 307 466 469 475
GRANADA	013 018 033 041 049 102 104 105 112 120 152 171 172 198 209 218 238 241 307 379 407 425 470 471 472 474
GRANADA(UK)	046 050 090 107 139 162 307
GRANDIN	049 107 113 123 152 195 378 380 425 435
GRONIC	045 379
GRUNDIG	049 080 090 152 232 247 249 407 454 455
HALIFAX	076 379
HAMPTON	379

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
HANIMEX	094
HANSEATIC	018 049 050 094 104 107 113 152 172 195 241 324 378 379 391 421 455 467 470 475
HANTAREX	045 046 049 152 195
HANTOR	049 152
HARLEY DAVIDSON	042
HARWOOD	049 152 195 426
HAUPPAUGE	049 152
HAVERMY	190
HCM	049 076 123 152 163 195 378 379 426
HEMA	195 379
HEMMERMANN	150 470
HIFIVOX	074 182 186 424 453 463
HIGASHI	050
HIGHLINE	049 076 152
HIKONA	123
HINARI	012 018 042 049 066 094 107 123 134 139 195 209 232 307
HISAWA	123 378 380 425
HIT	324
HITACHI	018 020 033 049 050 074 086 099 102 104 107 110 126 127 139 150 152 162 168 171 182 186 218 238 307 379 466 469 470 472 479
HITACHI FUJIAN	013
HITSU	123 195 380
HORNYPHON	049 112 152
HOSHAI	123 380
HUANYU	193 226 379
HYGASHI	379
HYPER	050 168 195 379 413
HYPERSONIC	172
HYPSON	049 076 152 217 378 379 380 425
IBERIA	049 152
ICE	049 076 123 152 195 225 379
ICES	123 379
IMPERIAL	011 049 090 093 094 107 142 152 163 168 307 346 348 369 407 413 421 470 480
INDIANA	049 152
INGELEN	090 104 136 139 153 162 171 198 232 435 466
INGERSOLL	195
INNO HIT	046 049 050 066 102 123 152 195 217 379 407 413
INNOVATION	049 152
INTERACTIVE	210
INTERBUY	076 195 413
INTERFUNK	049 065 067 074 090 104 107 112 139 150 152 153 172 182 307 324 413 421 453 463 466 475

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
INTERNAL	049 152
INTERVISION	045 049 055 076 107 123 152 225 232 378 379 380 413 421
IR	346
IRRADIO	049 066 090 123 152 195 407 413
ISUKAI	049 123 152 378
ITC	379 480
ITS	049 076 123 152 225 378 379
ITT	042 090 107 134 139 150 157 162 171 172 193 197 198 209 307 375 428 466 469 470 471 475 479
ITT-NOKIA	042 090 104 107 134 136 139 150 153 162 171 172 193 197 198 209 307 375 470 428 433 435 437
ITV	076 049 152 413
JEAN	018
JEC	141
JET POINT	365
JVC	018 103 123 170 182 225 409 433 439 465
KAISUI	049 050 123 152 195 378 379 380
KAMOSONIC	050
KAMP	379
KAPSCH	071 107 172 236 466
KARCHER	020 045 049 050 068 076 107 152 195 217 378 421 435
KATHREIN	455
KAWASHO	379
KB ARISTOCRAT	107
KENDO	045 049 055 134 152 172 210 413 421 435 476
KENNEDY	071 079 104 107 139 236 369 480
KINGSLEY	379
KLARMAX	371
KNEISSEL	049 152 210 243 369 391 411 421 435
KOLSTER	045 049 152 470
KONKA	049 123 152 225
KONTAKT	232
KORPEL	049 152
KORTING	065 094 113 324 421
KOSMOS	049 152
KOTRON	076 426
KOYODA	195
KRAKING	411
KRIESLER	050 065 079 112 152 160
KTV	050 379
KURO	445
KYOSHU	076 163 426
KYOTO	107
LECSON	049 152
LEMAIR	210
LENCO	049 107 152 195 226
LENOIR	050 195
LESA	413
LEYCO	049 076 094 102 152
LIESENK & TTER	049 112 152 345
LIFE	440 441 443 444
LIFETEC	049 076 123 152 195 226 440 441 443 444
LLOYD S	195
LOEWE	035 049 089 120 152 324 391 421
LOEWE OPTA	035 046 049 065 120 144 152 213 324
LOGIK	131 225
LOGIX	195
LUMA	071 107 110 152 171 172 195 210 226 236 307
LUMATRON	049 076 107 152 172 236 379
LUX MAY	049 152 195
LUXOR	042 050 090 107 127 139 150 172 197 209 307 375 428 429 470 472 473 475
LYCO	076
MAAZ	371
MADISON	049 152
MAGNADYNE	045 046 062 065 104 107 120 139 150 168 324 413 469
MAGNAFON	045 046 050 068 090 120 379 407 481
MAGNAVOX	018 042 049 152
MAGNUM	440 441 443 444
MANDOR	076
MANESTH	076 094 113 134 141 152 379 467
MANHATTAN	049 195
MARANTZ	049 152 455
MARELLI	324
MARK	049 152 195 226 379
MASUDA	123 195 225
MATSUI	012 018 041 049 050 094 100 102 106 107 131 134 141 150 152 171 195 209 218 225 232 247 307 379 380 470
MAXIMAL	139
MAXWELL	371
MEDIATOR	049 112 152
MEDION	049 152 195 217 457
MEGAS	435
MEGATRON	126
MELECTRONIC	020 049 074 152 182 193 195 197 210 226 375 379 408 413 428 429 466 470
MELVOX	425
MEMOREX	099 195 217
MEMPHIS	102 125 195 213
MERCURY	049 152 195
METZ	049 065 067 070 092 247 324 412 420 454 481
MICROMAXX	049 152 195
MICROSTAR	440 441 443 444

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
MINERVA	080 090 232 247 249 407 454
MINOKA	049 152 426 470
MITSUBISHI	013 018 049 065 105 131 152 157 190 247 324 454
MIVAR	046 050 058 072 081 090 120 379 391 407 414 421 434
MONACO	195
MORGAN S	049 152
MOTION	407
MOTOROLA	190
MTC	152 379 421 470
MTEC	106
MULTISTANDARD	045
MULTITEC	049 152 195
MULTITECH	045 046 049 050 120 152 195 379 407 413 421 470
MURPHY	102 104 105 107 171 307 379
MURPHY(UK)	162
MUSIKLAND	123
MYRYAD	455
NAD	172 209 475
NAIKO	049 152
NAKIMURA	049 152 226
NAONIS	040 071 079 110 171
NAT	085 151
NATIONAL	033 085 104
NEC	018 049 113 131 152 177 195 226 379 380
NECKERMANN	011 049 050 065 107 139 152 163 210 247 249 307 324 357 379 413 421 455 470 481
NEDIATOR	152
NEI	049 125 152 225 477
NESCO	042 413
NETSAT	049 152
NETWORK	213
NEUFUNK	049 152 195 435
NEW TECH	049 050 152 182 195 379
NEW WORLD	123
NICAMAGIC	379
NIKKAI	018 049 076 102 123 125 139 141 152 195 213 379 066
NOBLEX	049 076 152
NOBLIKO	045 050 080 090 379 407
NOGAMATIC	074 182 186 424 453 463
NOKIA	090 104 107 134 136 139 150 153 157 162 171 172 193 197 198 209 226 307 375 428 429 433 437 465 470 475 478 479
NORDMENDE	049 074 083 150 152 182 186 218 247 307 424 453 463 469 481
NOVATRONIC	020 049 152 226
OCEANIC	086 094 104 107 108 109 139 172 209 425 466 469 475
OCEANIC(F)	150
ODEON	076
OKANO	049 076 102 152 421
OMEGA	076
ONCEAS	050
ONWA	123 225
OPERA	049 152
OPTIMUS	099
OPTONICA	190
ORBIT	049 152
ORION	012 042 045 049 076 094 113 131 134 139 150 152 191 195 216 366 367 426 467
ORLINE	049 123 152
ORMENTI-PHOENIX	104
ORMOND	195
OSAKA	066
OSAKI	049 066 076 102 106 123 152 226 379 426
OSIO	049 152
OSO	123
OSUME	018 102 123
OTAKE	450
OTTO VERSAND	018 049 050 074 094 104 107 113 134 139 152 172 190 218 247 249 357 362 379 413 414 454 455 467 469 470 480 481
P.T ACTRON	217
PAEL	050 379
PALLADIUM	049 107 152 163 210 247 324 357 379 413 421 470
PALSONIC	049 055 076 152 379 426
PANAMA	049 076 152 195 379 413
PANASONIC	016 049 099 104 107 139 151 152 172 396 420 466 469 481
PANAVISION	049 152 210
PATHE CINEMA	107 113 379 391 411 425 467 470 480 481
PATHE CINEMA(F)	050 168
PATHE MARCONI	014 074 182 186 424 453 462 463
PAUSA	195
PAUZA	195
PERDIO	049 102 107 113 152 467
PERFEKT	049 152
PERSHIN	425
PHILCO	011 016 049 065 090 093 094 104 107 126 142 152 163 168 324 346 348 369 407 413 421 480 481
PHILEX	471
PHILHARMONIC	379

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
PHILIPS	014 049 050 065 079 089 112 152 160 182 193 216 217 220 226 247 249 324 427 455 482
PHOENIX	049 050 102 104 107 113 152 324 379 421
PHONOLA	049 050 065 079 112 152 160 324 379
PILOT	049 152
PIONEER	049 074 152 172 182 209 218 307 421 427 466
PLANTRON	049 076 152 195
PLAYSONIC	379
POLICOM	074
POPPY	195
PORTLAND	226
POWERPOINT	232
PRANDONI-PRINCE	046 090 120 171 172 307 407 413
PRECISION	379
PREMIER	142
PRIMA	076 195 307
PRINCE	046 171
PRINZ	102 470
PROFEX	107 139 195 407 475
PROFI-TRONIC	045 049 152
PROLINE	049 102 112 191 366 436
PROSONIC	049 085 151 152 195 225 226 379 421
PROTECH	045 049 076 125 139 152 163 195 379 413 457 470 477 480
PROVISION	049 152
PYE	050 065 079 112 152 160 226 324
PYMI	049 112 152 195 226 324
QUADRA VISION	425
QUASAR	045 046 068 099 413
QUELLE	018 020 049 050 074 076 078 080 090 091 094 113 131 139 146 150 152 153 172 195 247 249 320 345 346 348 357 379 408 413 449 451 454 470 475 480 481
QUESTA	018
RADIALVA	049 074 107 123 152
RADIOLA	014 049 050 065 079 112 152 160
RADIOMARELLI	045 046 062 065 104 105 150 152 168 324 413
RADIONETTE	020 150
RADIOSHACK	049 152
RADIOTONE	049 076 152 163 195 421 426
RANK ARENA	018
RCA	190 218 436
RECOR	049 152
RECTILIGNE	049 152
REDIFFUSION	018 059 104 105 139 171 172 307 471 475
REDIFFUSION(UK)	150 162
REDSTAR	049 152
REFLEX	049 152
REOC	460
REVOX	049 152 421
REX	040 071 079 107 110 152 171 210 236 243 307 413 466
RFT	076 102 241 324 391 421
RHAPSODY	379
R-LINE	049 152
ROADSTAR	049 076 123 152 163 195
ROBOTRON	065 324
RODEX	049 152
ROWA	458
ROWSONIC	050
ROYAL LUX	421 426
RTF	065
SABA	046 065 074 077 107 120 139 172 182 186 218 307 324 424 436 452 453 463 466 469 481
SACCS	411
SAGEM	378 380 435
SAISHO	012 050 076 107 131 134 195 307 379 477
SALORA	033 107 127 136 139 150 153 171 172 198 209 307 466 470 472 474 475 479
SAMBERS	045 046 068 090 120 407 481
SANDRA	379
SANELA	411
SANSUI	049 152 225
SANTON	195
SANYO	018 020 041 049 050 065 102 107 131 152 195 198 209 320 379 391 408 421 481
SAVE	049 152
SBR	049 112 152
SCHAUB LORENZ	090 104 136 139 153 162 171 198 307 433 469 470 475
SCHNEIDER	014 040 049 050 065 069 079 104 107 112 123 139 152 156 160 168 172 182 195 225 243 307 379 382 413 414 417 457 468 470
SCOTT	042
SEARS	042
SEG	018 045 049 050 076 107 152 172 195 232 379 413 407 457 480
SEI	012 045 049 094 107 139 152 236 324 357 469 470 481
SEI SINUDYNE	446
SELECO	040 071 079 107 110 152 171 172 210 236 243 307 369 466 476
SENCORA	195
SENTRA	123 139 141 195

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
SERINO	380 435
SHARP	018 094 170 190 320 362
SHORAI	042 094
SIAM	049 152
SIAREM	045 046 065 104 107 120 139 324 469 481
SIEMENS	018 049 066 113 152 247 249 307 320 345 451 454 469 481
SIERA	050 065 079 112 152 160
SIERRA	049 112 152
SIESTA	421
SILVA	049 152 379
SILVER	018 042 049 076 152 172
SINGER	045 049 065 104 152 195 324 369 413 425
SINUDYNE	012 045 065 094 104 107 134 139 150 152 172 210 216 236 324 357 366 367 469 470 481
SKANTIC	307 472 473
SKY	049 152
SKYWORTH	448
SOGERA	113
SOLAVOX	066 102 107 139 172 307 466 471
SONAWA	123
SONITRON	209 379 421
SONNECLAIR	049 152
SONOKO	049 050 076 152 195 378 379
SONOLOR	107 139 172 209 357 425 466
SONTEC	049 094 152 421
SONY	018 045 131 211 346 357 358 370
SOUND & VISION	045 123 226
SOUND WAVE	049 113 163
SOUNDESIGN	042
SPECTRA	195
SSANGYONG	195
STANDARD	049 050 113 123 152 195 226 379
STARLIGHT	049 076 107 152 195
STENWAY	123 378
STERN	040 071 079 107 110 152 171 236 243 307 466
STRATO	049 076 152 195
SUNKAI	049 094 123 134 152 191 232 367 380
SUNSTAR	049 152 195 225
SUNWOOD	049 152 195
SUPERLA	379
SUPERTECH	049 123 152 195 379
SUPRA	195 226
SUSUMU	123 218
SUTRON	195
SWISSLINE	413
SYDNEY	379
SYSLINE	044
SYTONG	379
TACTUS	106
TANDBERG	065 074 078 172 182 210 213 420 449
TANDY	050 102 123 190 307 379 413 466
TASHIKO	018 050 107 177 379 470 474
TATUNG	049 050 102 106 120 131 152 217 379
TCM	440 441 443 444
TEAC	049 076 152 163 195 217 378 380 426 457 458 470
TEC	040 050 064 168 195 213 218 243 379 413 480
TECH LINE	049 152 195
TECHICA	123
TECHNEMA	113 467
TECHNICS	099
TECHNOL ACE	042
TEDELEX	379
TEIRON	195
TEKNIKA	042
TELEAVIA	014 074 182 186 218 424 453 462 463
TELECOR	049 107 123 152 379
TELEFUNKEN	049 064 074 082 152 182 186 187 218 230 346 348 424 436 452 453 463
TELEFUSION	049 152
TELEGAZI	049 076 107 123 152
TELEMEISTER	049 113 152 467
TELESONIC	049 152
TELESTAR	049 152
TELETECH	049 152 195 213 413
TELETON	018 067 071 107 236 379 470
TELEVIDEON	050 104 107 113 379
TELEVISO	425
TEMCO	094
TEMPEST	049 152 195
TENNESSEE	049 152
TENSAI	020 050 055 094 113 123 152 195 225 226 379 413 450 467
TESMET	439
TETUNG	046
TEVION	049 152 195
TEXET	050 123 195 226 379
THOMSON	014 024 049 064 074 134 152 182 186 218 230 424 436 453 462 463 470
THORN	049 102 103 106 141 152 218 226 346 348 408 409 411 454 464 470 475
THORN-FERGUSON	074 076 080 082 103 218 357 358 375
TOKAI	049 102 107 152 195 213 226 379
TOKYO	141 379
TOMASHI	123 378
TOSHIBA	018 045 128 141 369 379
TOWADA	045 379 470 480
TOYODA	195

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
TRAKTON	076
TRANS CONTINENS	046 049 152 171 307 379
TRANSONIC	049 152 380 458
TRANSTEC	379
TRIDENT	379
TRISTAR	123
TRIUMPH	012 046 049 128 152 197 375
UHER	049 069 071 080 090 113 152 163 226 236 307 407 414 421 467
ULTRA	409
ULTRAVOX	045 049 050 065 104 107 139 152 226 324 379 413 471
UNIC LINE	049 152
UNITED	049 152
UNIVERSUM	011 012 018 020 049 074 076 094 107 131 152 163 172 195 197 210 213 247 320 345 346 357 375 379 407 408 413 421 428 429 437 454 470 480
UNIVOX	049 107 152 213 324 411
UTAX	050
VEGAVOX	163
VESTEL	049 107 125 152 379
VEXA	152 195
VICTOR	170
VIDEO SYSTEM	049 152
VIDEOLOGIQUE	123 379
VIDEOSAT	413 447
VIDEOSYSTEM	049 152
VIDEOTECHNIC	113 226 379
VIDEOTON	107 472
VIDIKRON	045
VIDTECH	018
VIPER	213
VISIOLA	379
VISION	049 113 152 467
VISOREX	442
VISTAR	172 236
VOLTEC	074
VORTEC	152
VOXSON	049 065 090 152 163 171 307 324 407 466
WALTHAM	049 152 163 182 307 379 472
WATSON	049 107 113 123 152 195 247 467
WATT RADIO	045 050 068 104 107 139 150 379 470 480
WEGA	018 049 139 152 324
WEGA COLOR	065 088
WEGAVOX	195
WELTBLICK	113 152
WESTINGHOUSE	094 152
WESTON	168
WHARFEDALE	049 152
WHITE	045
WHITE WESTINGHOUSE	049 050 113 152 213 379 467
WINCO	426
WINDSTAR	378
XRYPTON	049 152
YAMISHI	049 123 152 378 379 380
YOKAN	049 152
YOKO	049 050 076 123 152 195 379 413 421 477
YORX	123
ZANUSSI	040 071 079 110 152 171 236 307 379
ZOPPAS	040 071 079 110 171 307

Nota : Per gestire questo prodotto con il vostro telecomando attuale di Samsung TV, dovete immettere il codice 014 nel telecomando della TV per rendergli il lavoro.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

In alcune aree, il segnale terrestre digitale potrebbe essere debole.
Per ricevere questi segnali, è consigliabile utilizzare un'antenna con potenziatore del segnale incorporato.

È possibile scaricare e aggiornare il software di sistema del ricevitore utilizzando un canale specifico indicato dall'emittente.
Maggiori informazioni verranno fornite direttamente dal distributore.

Problem	Possible cause	Solution of the problem
Non si accende sul pannello frontale; non c'è alimentazione	il LED Il cavo di alimentazione non è inserito correttamente	Inserire correttamente il cavo di alimentazione
Non appaiono immagini sullo schermo	Ricevitore in modalità Standby; Scart non saldamente collegata all'uscita video del televisore; canale o uscita video non corretti selezionati sul televisore	Impostare il ricevitore su "On"; Verificare la connessione e correggere; verificare l'uscita canale e video e correggere (manuale di istruzioni dellaTV)
Non c'è audio	Il cavo audio non è collegato correttamente; livello volume = 0; audio disattivato	Verificare la connessione e correggere; aumentare il volume sul televisore; premere il tasto MUTE
Il telecomando non funziona	Funzionamento non corretto; Batterie scariche o inserite non correttamente	Puntare il telecomando verso il ricevitore; sostituire le batterie o inserirle correttamente
Qualità dell'immagine insufficiente	Forza del segnale troppo bassa	Verificare la potenza del segnale nel menu "Installation" (Installazione), correggere l'allineamento dell'antenna
Messaggio di errore "Searching for signal" sullo schermo	Cavo dell'antenna non collegato o non ben inserito; posizione non corretta dell'antenna	Verificare la connessione e correggere; controllare la posizione e correggere, verificare la potenza del segnale nel menu "Installation" (Installazione)
Messaggio di errore "Channel data does not exist" sullo schermo	Ricevitore non ancora impostato	Scansione nel menu "Installation" (Installazione)

SMALTIMENTO

Il dispositivo, il materiale di imballaggio, ad esempio la schiuma, e le batterie non devono mai essere gettati nella normale immondizia. È opportuno informarsi circa le norme in vigore nella zona di residenza e smaltire questi rifiuti in conformità con le norme previste per la raccolta differenziata.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione

Tipo :	SMPS
Tensione di ingresso :	CA 220-240V~, 50/60Hz
Potenza fusibili :	250V T1.6AH

Demodulatore

DEMODULAZIONE :	DEMODULAZIONE OFDM (DVB-T)
MODALITÀ :	2K/8K
VELOCITÀ CODIFICA :	Viterbi convoluzionale
	Velocità di codifica - 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Sintonizzatore

Gamma Freq. :	50~860 MHz
Livello segnale in ingresso :	-20 ~ -65 dBm
Selezione canale :	Sintetizzatore frequenza PLL
Impedenza in ingresso :	75 Ω non bilanciato
Modello connettore :	Din tipo femmina (ingresso RF/uscita RF)

Decodificatore video

Decodifica sistema :	MPEG 2 ISO/IEC 13818
	(flusso di trasporto)
Profilo e livello :	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Velocità dati :	1~ 15 Mb/s
Formati video :	4:3 (standard) e 16:9 (widescreen)
Risoluzione immagini :	720 (H) x 576 (V) x 50 campi/sec

Decodificatore audio

Decodifica sistema :	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 layer I e II
Modalità audio :	canale singolo, canale doppio, stereo,
	joint stereo
Frequenza di campionamento :	32, 44.1, 48, 96 KHz

Nota : la specifica del codificatore può essere modificata senza preavviso.

Uscita A/V

SCART TV :	VIDEO (CVBS, RGB), AUDIO R&L
SCART VCR :	VIDEO (CVBS), AUDIO R&L
SPDIF :	Uscita audio digitale
RCA :	VIDEO, AUDIO R&L

Specifica fisica

Dimensioni (L x A x P) :	270 mm x 200 mm x 45 mm
Peso (netto) :	1.2 kg
Temperatura di esercizio :	da 0 °C a +45 °C
Temperatura di stoccaggio :	da -10 °C a +70 °C

Ecc

Accessori :	Telecomando, manuale dell'utente,
	2 batterie (AAA), cavo modem, cavo Scart

Java™ POWERED

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)
(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.
Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.
Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

WARRENTY

Questo prodotto Samsung e' garantito per un periodo di dodici (12) mesi dalla data di acquisto, da difetti di fabbricazione o nei materiali. Nel caso di riparazione, il prodotto dovra' essere riportato presso il rivenditore dal quale si e' effettuato l'acqusito. Comunque tutti i rivenditori e i centri di assistenza tecnica autorizzata Samsung presenti nei paesi dell' Europa occidentale riconosceranno la validita' di questa garanzia compatibilménté con le normativé vigenti nel paese interessato.
I centri di assistenza tecnica autorizzata sono gli unici riconosciuti idonei dalla Samsung ad effettuare l' attivita' di riparazione in garanzia.
In caso di difficolta' la preghiamo di rivolgersi alla:

SAMSUNG ELECTRONICS ITALIA S.P.A
VIA C. DONAT CATTIN 5
20063, CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
TEL. 02/921891 FAX. 02/92141801
Servizio Clienti: Tel. 199.153.153
http://www.samsung.it

■ **CONDIZIONI DI GARANZIA**

1. La garanzia viene accettata solo nel caso in cui il certificato risulta completamente compilato ed esibito unitamente alla fattura comprovante l'acquisto o allo scontrino fiscale; inoltre nessuna alte-razione o cancellazione dovranno essere apportate al certificato medesimo.
2. Gli obblighi della Samsung sono limitati alla riparazione o, a sua discrezione, alla sostituzione del prodotto o delle parti difettose.
3. Ribadiamo che i centri di assistenza tecnica autorizzata sono gli unici incaricati dalla Samsung a svolgere l' attivita' di garazia.
4. La garanzia del presente prodotto decadra' immediatamente se lo stesso verra' modificato ed adattato a normative tecniche e di sicurezza diverse da quelle vigenti nel paese per il quale il prodotto e' stato progettato e costruito.
   Non sara' quindi previsto nessun rimborso per danni derivanti dalle modifiche qui menzionate.
5. La presente garanzia non copre:
   a) Periodici controlli, manutenzione, riparazioni o sostituzioni di parti soggette ad usura.
   b) Costi relativi a trasporto, spostamenti o installazione del presente prodotto.
   c) Uso improprio, errori di utilizzazione o non corretta istallazione.
   d) Danni causati da incendio, acqua, fenomeni naturali, guerra, moti pubblici, incorretta alimentazione, ventilazione insufficiente od ogni altra causa non dipendente dalla Samsung.
6. Questa garanzia e' valida per ogni persona che prende possesso formalmente del prodotto durante il periodo di garanzia.
7. Questa garanzia non influisce sui diritti del cliente prescritti dalla legge secondo la legislazione nazionale applicabile in vigore, ne sui diritti del cliente nei confronti del rivenditore derivanti dal contratto di compra-vendita.
   In assenza di legislazione nazionale applicabile questa garanzia sara' la sola ed unica salvaguardia del cliente e ne la Samsung ne la sua consociata o il, suo distributore saranno responsabili per alcun danno accidentale o indiretto ai prodotti Samsung derivante dalla violazione dello condizioni di garanzia sin qui descritte.
8. Queste condizioni non pregiudicano i diritti riconosciuti al Consumatore dal Decreto Legislativo 2/02/02 n. 24 emesso in attuazione della Direttiva Europea 99/44/CE.

MEMO

Instructions for use . . . . . GB

DTB-B570E

SAMSUNG

DTB-B570E

Instructions for use

GB

DIGITAL TERRESTRIAL RECEIVER

SAFETY INSTRUCTIONS

This STB has been manufactured to satisfy international safety standards.
Please read the following recommended safety precautions carefully.

MAINS SUPPLY: AC 220-240V~, 50/60Hz

OVERLOADING: Do not overload wall outlets, extension cords or adapters as this can result in fire or electrical shock.

LIQUIDS: Keep liquids away from the STB. Apparatus shall not be exposed to dropping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

CLEANING: Before cleaning, disconnect the STB from the wall socket.
Use a cloth lightly dampened with water(no solvents) to clean the exterior.

VENTILATION: Do not block the STB ventilation holes. Ensure that free airflow is maintained around the STB. Never store the STB where it is exposed to direct sunlight or near heating equipment e.g. a radiator.
Never stack other electronic equipment on top of the STB.
Place the STB at least 30mm from the wall. Need at least 10mm from the top and both side of the STB for ventilation.

ATTACHMENTS: Do not use any attachment that is not recommended by the manufacturer; it may cause a hazard or damage the equipment.

CONNECTION TO THE CABLE TV SIGNAL AND TV:
Connect all components before plugging any power cords into the wall outlet. Always turn off the STB, TV and other components before you connect or disconnect any cables.

SERVICING: Do not attempt to service this product yourself.
Any attempt to do so will make the warranty invalid.
Refer all servicing to a qualified service agent.

LIGHTNING: If the STB is installed in an area subject to intense lightning activity, protection devices for the STB mains connector and modem telephone line are essential. The individual manufacturer's instruction for safeguarding other equipment, such as TV set, Hi-Fi, etc., connected to the STB must also be followed during lightning storms.

GROUNDING: Terrestrial cable MUST BE EARTHED. The grounding system must comply with SABS 061.

WARNING!

1. Follow these directions in order not to damage the power cord or plug.
- Do not modify or process the power cord or plug arbitrarily.
- Do not bend or twist the power cord too much.
- Make sure to disconnect the power cord with holding the plug.
- Separate heat appliances from the power cord as distance as possible in order to prevent the cover from being melted.

2. Failure to follow one of them may cause electrical shock.
- Do not open the main body.
- Do not insert metals or inflammable objects inside the product.
- Do not touch the power plug with a wet hand.
- Disconnect the power cord in case of lightning.
- Do not cover the receiver's ventilation openings with items such as newspapers, clothes etc.
- Do not place the receiver on top of household appliances that emit heat.

3. Do not use the product when it is out of order. If you continue to use the product with a defect, it can cause a serious damage to the product. Make sure to contact your local product distributor when the product is out of order.

4. The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time. To disconnect the apparatus from the AV mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

DTB-B570E

CONTENTS

Safety Instructions 2
General Features 5
Connecting Your "STB" 6
Description 8
Front Panel 8
Rear Panel 9
Remote Control Unit 10
Basic Functions 12
Operating The Receiver 15
Main Menu 15
1. Installation 15
1.1 Auto Scanning 16
1.2 Manual Scanning 16
1.3 Reset to Factory Defaults 17
2. Channel Organising 18
2.1 Delete Frequency 18
2.2 Delete Channel 18
2.3 Delete All Channels 18
2.4 Move & Edit Channel 19
3. Parental Lock 20
3.1 Set Channel Lock 20
3.2 Change PIN Code 21
3.3 Parental Rating 21
4. System Setup 22
4.1 Language Selection 22
4.2 OSD Setting 22
4.3 Media Settings 23
4.4 Time & Timer Setting 23
4.5 System Information 24
4.6 Software Upgrade 24
4.7 MHP App Control 24
4.8 Modem Setup 25
4.9 Auto Operation Setting 25
5. Pay Per View Ser. 26
Available manufacturer numbers 27
Troubleshootings 35
Disposal 35
Technical Specifications 36

GENERAL FEATURES

1. USER SECTION

- 400 PROGRAMMABLE CHANNELS
- SOFTWARE DOWNLOAD VIA PC
- ADVANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
- MULTI LANGUAGE SUPPORTED FOR OSD
- TELETEXT (VBI) SUPPORTED WITH MULTI LANGUAGE
- FULL FUNCTION INFRARED REMOTE CONTROL UNIT
- AUTO AND MANUAL SCAN FACILITY
- CHANNEL ORGANIZING (PROGRAMMABLE)
- AUTO UPDATED EPG
- LOW POWER CONSUMPTION

2. TUNER SECTION

- 50~860 MHz WIDE BAND TUNER
- RF LOOP-THROUGH OUTPUT (MALE)

3. VIDEO SECTION

- DVB-T COMPLIANT
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- 1~15 Mb/s DATA RATE
- SUPPORTS ASPECT RATIO 4:3(NORMAL) AND 16:9 (WIDE SCREEN)
- FFT: 2K OR 8K
- 2SCART, RCA

4. AUDIO SECTION

- MPEG-1 AUDIO LAYER I & II
- MONO, DUAL, STEREO AND JOINT STEREO AUDIO MODE
- 32, 44.1 AND 48 kHz SAMPLING FREQUENCIES
- VOLUME CONTROL AND MUTE FUNCTION THROUGH REMOTE CONTROL UNIT
- SPDIF DIGITAL AUDIO OUTPUT

CONNECTING YOUR STB

1. LOCATION OF THE RECEIVER

Your RECEIVER should be placed under proper ventilation.
Don’t put in completely enclosed cabinet that will restrict the flow of air, resulting in overheating.
The location should be safeguarded from direct sunlight, excess moisture, rough handling or household pets.
Avoid stacking other electronic components on the top of the receiver.
The location should be safely accessible by the cable from your antenna system.

2. CONNECTING THE RECEIVER WITH AERIALS

You can connect the receiver to the following type of aerials:

- Use a standard outdoor roof aerial intended for receiving channels between VHF and UHF.
- Because many older roof-mounted aerials may only receive a limited number of channels, it is difficult or impossible to receive digital channels transmitted on higher frequencies. If so, you may replace the roof aerial.
- Some outdoor aerials are directed towards an analog transmitter. The aerial must be directed towards a digital TV transmitter.
- It is not desirable to use indoor or window mounted aerials, as it will be difficult or impossible to receive digital channels.

3. CONNECTING THE RECEIVER TO TV

To connect the receiver with your television, you can use SCART Cable or RCA cable.
In the case of connecting your TV through SCART cable, connect the SCART connector marked TV to the respective SCART port on the TV.

4. CONNECTING YOUR VCR

To connect a VCR, the receiver has been provided with SCART at the rear marked “VCR”. Using a SCART connector, the VCR can be connected to the receiver.

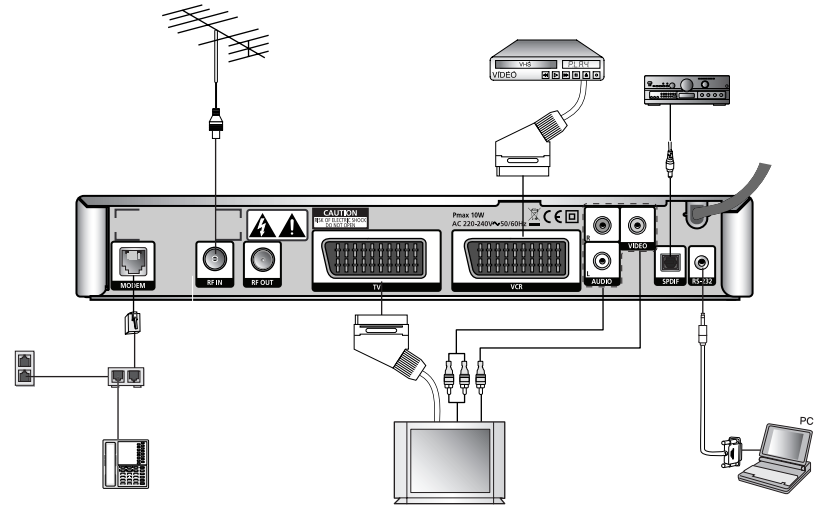
5. CONNECTING EXTERNAL AUDIO / HI-FI SYSTEM

To connect any external Audio Hi-Fi system, the receiver has been provided with two RCA connectors at the back of the receiver, marked with AUDIO L and R respectively to connect the left and right Audio.

6. CONNECTING DIGITAL AUDIO SYSTEM

Connect a fiber optic cable between SPDIF on the receiver and OPTICAL on the Digital Audio System.

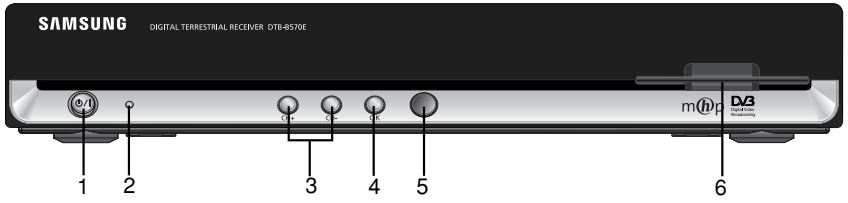
Connecting Figure



Note **:** In some region, the digital terrestrial signal may be weak.
So you’d better use the antenna in which the booster was built, for watching the weak signal channels.

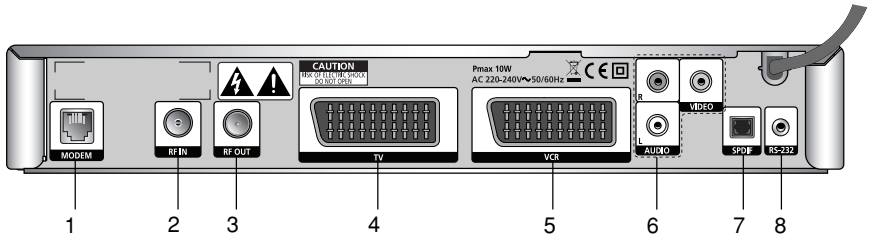
DESCRIPTION

Front Panel



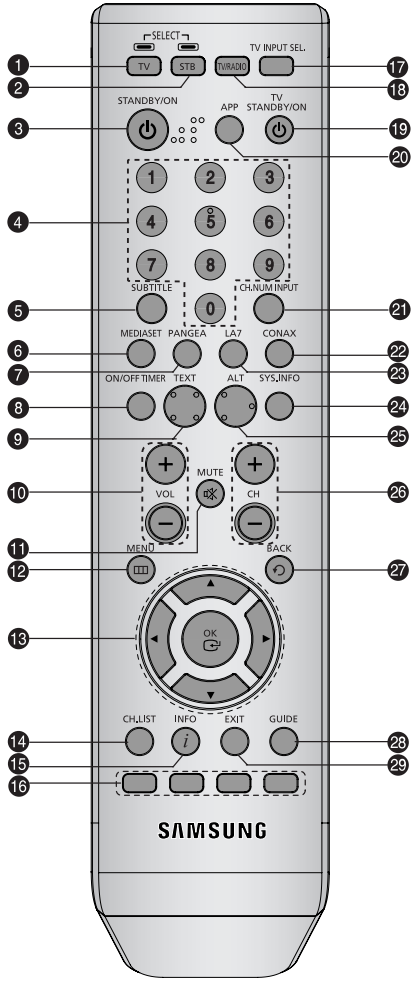
1. ⏻/I	This key is used to turn the receiver on and off (Standby).
2. LED	When the unit is turned on, the indicator lights.
3. CH+ / CH-	These keys are used to change the channels.
4. OK	This key is used to enter or confirm in the menu.
5. Infrared Sensor	This is to receive the IR commands from the Remote Control Unit.
6. Card Slot	Slot for smartcard.

Rear Panel



1. MODEM	Modem is a terminal which shares a line with a phone using splitter. It is used for handling PPV and transferring subscription information.
2. RF IN	Use to connect a terrestrial antenna.
3. RF OUT	This is used to enable connection of Analog receiver. Receiver provides RF loop through.
4. TV	This is used to connect to your TV.
5. VCR	This is used to connect to your VCR.
6. VIDEO, AUDIO L/R	These RCA connectors are for connecting any external video and audio.
7. SPDIF	Output for connection to a digital amplifier.
8. RS-232	This is used to connect your receiver to a computer for reading andloading data information.

Remote Control Unit



Note : When inserting batteries, make sure that the polarity(+/-) is correct.

1. TV	This key is used to control your TV set.
2. STB	This key is used to control the STB set.
3. STANDBY/ON	Puts the STB in stand-by mode (no signal to TV).
4. 0-9 Numeric key	Enter numeric value and to select the channel directly by entering number on the Service list.
5. SUBTITLE	Reserved.
6. MEDIASET	Select when you use Mediaset service.
7. PANGEA	Select when you use Nagra CA service.
8. ON/OFF TIMER	Select when you use timer service.
9. TEXT	This key is used to select the teletext mode.
	This key is future used and used in the MHP application.
10. VOL+/VOL-	These keys are used to increase or decrease the volume.
11. MUTE	This key is used to toggle between normal & muted audio.
12. MENU	This key is used to open up the menu or return to the previous menu.
13. Arrow (▲▼◄►)	Move the highlight bar for the MHP Application.
OK	Enter and confirm any data to the receiver in the menu system.
14. CH. LIST	Press while viewing TV and a list of channels is displayed.
15. INFO " i **"**	Button is the "Now and Next Information" Key.
16. Color key (RED, GREEN, YELLOW, BLUE)	
	Used to select special operation for the STB.
17. TV INPUT SEL.	Used to select your TV input.
18. TV/RADIO	Toggle between the TV and Radio channel.
19. TV STANDBY/ON	Puts the TV in stand-by mode.
20. APP	This key is the hard key for accessing the SAMSUNG application manager.
21. CH.NUM INPUT	Used to enter channel number
22. CONAX	Select when you use Conax service.
23. LA7	Select when you use LA7 service.
24. SYS. INFO	Used to display system information
25. ALT	This key is used to select the soundtrack/videotrack list for the current service.
26. CH+/CH-	These keys are used to change channels.
27. BACK	This key is used to return to the previous menu
28. GUIDE	Used to displays the TV/Radio Program guide.
29. EXIT	Exit a menu or return to the previous menu.

BASIC FUNCTIONS

1. Display Screen

Before you can view the television program, you must perform the installation.
Therefore you will see only menu images at first.
After the television channels have been programmed, you will see the following picture (banner) each time you switch channels:

- Press the ***i*** key in view mode.

You will also see this picture each time you change channels.
When you press **TV/RADIO** key on the Remote Control Unit, TV and Radio program are toggled.
Detailed program information

- Press the ***i*** key twice while you are viewing a program.

First you will see the banner described above.
After pressing the ***i*** key a second time you will receive detailed program information for current program can be displayed on another banner, if there is more information.
When this information is more than one page, CH+/CH- can be used for page up and down.

Note : This service depends on service provider.

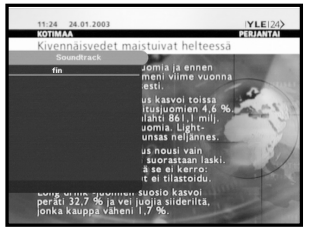
2. Volume Control

To control the volume level :

- Press the **VOL+** or **VOL-** keys to adjust the volume level.
- Press the **MUTE** key to turn to silence mode.
- Press the **MUTE** key again or **VOL+** or **VOL-** keys in order to cancel the mute function.

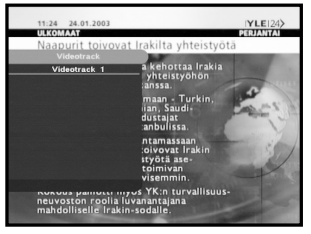
3. Select Soundtrack

- Press the **ALT** key to see the soundtrack list.
- Press the ▲/▼ and **OK** keys to select one.



4. Select Videotrack

- Press the **ALT** key to see the soundtrack list.
- Press the ▲/▼ and **OK** keys to select one.

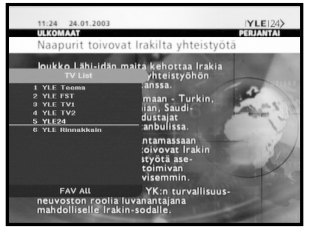


5. Service List

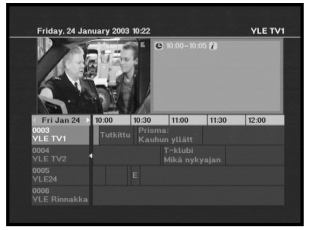
- Press the **CH.LIST** key while you are viewing a program.
- Select list by pressing the **TV/RADIO**

  The icon 🔑 behind the channel name symbolizes scrambled channel, and the icon 🔒 behind the channel name symbolizes parental locked channel.

- Select the channel by pressing the ▲/▼ and press the **CH+/CH-** for moving up or down pages on the lists.
- Press the **OK** key to watch that channel.



6. EPG (Electronic Program Guide)



EPG-Electronic Program Guide
The electronic program guide gives you a channel list for the channels.

Note : 1. This service depends on service provider.
2. After receiver recognized the **GMT**-time from the signal which takes few seconds, it can display correct **EPG** information.

- Press the **GUIDE** key while you are viewing a program.

  This function is displayed on the screen by using only time.

- **RED** key : Red key is for moving back to the previous date.
- **GREEN** key : Green key is for moving to the next coming date.
- *i* key : This key is used to watch the program information, if there is more information than one page. Use the ▲/▼ keys to move up and down pages.
- ◄/► key : Use to display the program list by 30 minutes per block.

Time interval can be adjusted by press keys as followings on **EPG** screen:

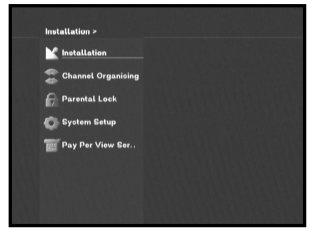
1 Key: 1 hour and 30 minutes 2 key: 30 minutes 3 key: 15 minutes

- Select the channel by pressing the ▲/▼ keys and press the **OK** key to watch this channel.

OPERATING THE RECEIVER

Main Menu

After installing your antenna system and STB with appropriate connectors.



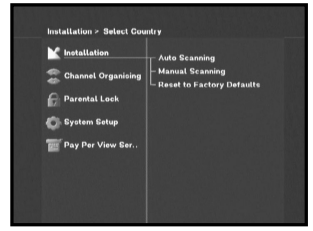
- Plug in the AC main power and switch on the receiver.
- Press the **MENU** key to bring up the main menu.

The following on screen display will appear:

The sub menu topics will be displayed.
For the sub-menus Installation, Channel Organization and Parental Lock, you need the PIN Code.

1. Installation

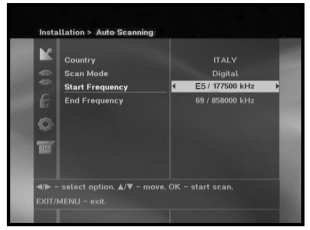
This menu consists of 3 sub-menus:
Auto Scanning, Manual Scanning and
Reset to Factory Defaults.



- Select "**Installation**" in the main menu mode to select the sub menu.
- Enter the **PIN** Code.

If you have not entered your own **PIN** Code then the **PIN** Code 0000 applies, which was set at the factory.

1.1 Auto Scanning



The sub menu "**Auto Scanning**" will enable download of the channels automatically from the preprogrammed load.

To download channels automatically:

- You can select the specified frequency between Start Frequency and End Frequency.
- Press the **OK** key.

Auto Scanning menu will be displayed.
All the channels in the list will be automatically downloaded.

1.2 Manual Scanning

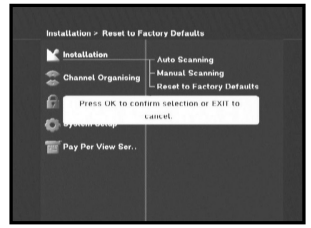
To tune-in new channels and weak signals, the STB has been provided with the option "Manual Scanning" where the channel data can be entered by the user.
After selecting the "**Manual Scanning**" from the Installation Menu, the following screen will be displayed:

- Select the Channel Number.
  You can select the specified channel you want to find.

The followings are defined as a default, but optionally you can choose it.
Signal Status bar shows you if it is valid.

- Input the frequency of the channel you want to find.
- Select the bandwidth.
  You can select the value of 6, 7 or 8 MHz.
- Select the Guard Interval Mode.
  You can select the value of Auto, 1/32, 1/16, 1/8, or 1/4.
- Select the FFT (Fast Fourier Transform) Mode.
  The value of AUTO, 2K and 8K is settings automatically.
- After select option, press the OK key to start the scanning process.

1.3 Reset to Factory Defaults



This is to restore the factory set values in case the user has encountered some problems after changing any values of channel data and others which may be in error.
At the request window, if you press the **OK** key, the receiver will be reset to factory default settings automatically.

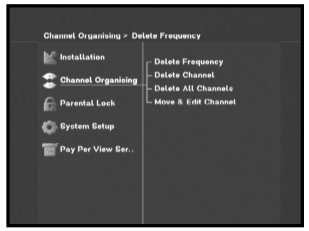
Note : This cause your previous settings to be deleted!

2. Channel Organising

The "**Channel Organising**" menu has four functions:
The "**Channel Organising**" menu is used to delete the Frequencies and Channels or move&edit channel as you want.

- Enter the **PIN** Code.

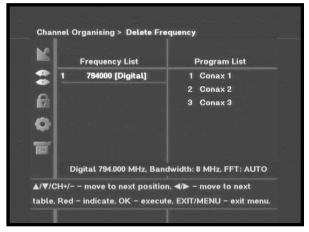
If you have not entered your own **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.



2.1 Delete Frequency

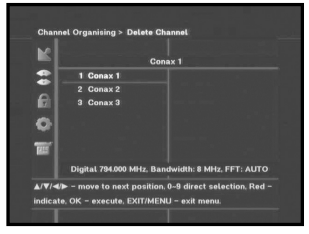
- Select the desired frequency list you want to delete by pressing the **RED** key.
- Press the **OK** key for confirmation.

Note : This feature doesn't delete frequency itself but deletes the list of channels registered for frequency.


Channel Organising > Delete Frequency
Frequency List
Program List
1 794000 [Digital]
1 Conax 1
2 Conax 2
3 Conax 3
Digital 794.000 MHz, Bandwidth: 8 MHz, FFT: AUTO
▲/▼/CH+/- - move to next position, ◄/► - move to next table, Red - indicate, OK - execute, EXIT/MENU - exit menu.

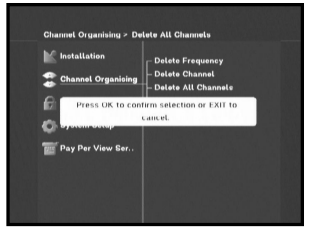
2.2 Delete Channel

- Select the desired channel you want to delete by pressing the **RED** key.
- Press the **OK** key for confirmation.


Channel Organising > Delete Channel
Conax 1
1 Conax 1
2 Conax 2
3 Conax 3
Digital 794.000 MHz, Bandwidth: 8 MHz, FFT: AUTO
▲/▼/◄/► - move to next position, 0-9 direct selection, Red - indicate, OK - execute, EXIT/MENU - exit menu.

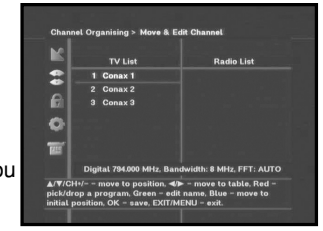
2.3 Delete All Channels

At the request window, press the **OK** key to delete all channels and press the **EXIT** key to exit.



2.4 Move & Edit Channel

- Select the TV/RADIO/Interactive list with◄/► keys.
- Select the TV/RADIO/Interactive list with▲/▼or **CH+/CH-** keys.
- Select channel by pressing the **RED** key.
- Press the ▲/▼ keys to change the position of the channel you want, and **CH+/CH-** for moving up or down pages on list. Press the **OK** key for confirmation.
- If you want to return the channel to the initial position, do not press the **OK** key but press the **BLUE** key.

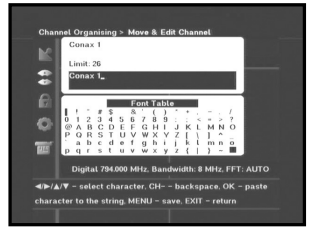

Channel Organising > Move & Edit Channel
TV List
Radio List
1 Conax 1
2 Conax 2
3 Conax 3
Digital 794.000 MHz, Bandwidth: 8 MHz, FFT: AUTO
▲/▼/CH+/- - move to position, ◄/► - move to table, Red - pick/drop a program, Green - edit name, Blue - move to initial position, OK - save, EXIT/MENU - exit.

To edit Channel Name

- Select the TV/RADIO/Interactive list with◄/►keys.
- Select a channel list to move to other location with ▲/▼or **CH+/CH-** keys.
- Press the **GREEN** key. Font Table will be displayed.
- Select desired character with ◄/►,▲/▼ and then press the **OK** key to paste character to the string.

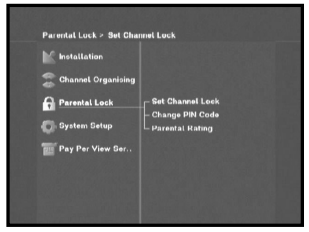
Note : **CH-** key : Backspace for deleting previous character.

- Press the **MENU** key and then press the **OK** key to save the set data.


Channel Organising > Move & Edit Channel
Conax 1
Limit: 26
Conax 1_
Font Table
Digital 794.000 MHz, Bandwidth: 8 MHz, FFT: AUTO
◄/►/▲/▼ - select character, CH- - backspace, OK - paste character to the string, MENU - save, EXIT - return

3. Parental Lock

This "**Parental Lock**" feature sets viewing restrictions and prevents unauthorized access to your STB through the PIN (Personal Identification Number), which is a 4 digit number. (The factory preset PIN Code : 0000)
On selecting this menu, you will have three options: to set lock for any desired channel and to change your PIN Code and to set Parental Rating.

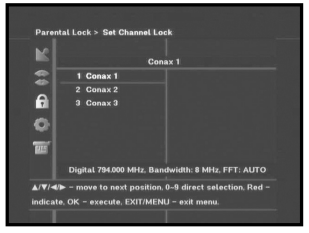


- Enter the **PIN** Code.

If you have not entered your own PIN Code 0000 applies, which was set at the factory.

3.1 Set Channel Lock

- Select the channel by pressing the ◄/► or ▲/▼ keys.
- Select the channel lock by pressing the **RED** key.
- Press the **OK** key for confirmation.


Parental Lock > Set Channel Lock
Conax 1
1 Conax 1
2 Conax 2
3 Conax 3
Digital 794.000 MHz, Bandwidth: 8 MHz, FFT: AUTO
▲/▼/◄/► – move to next position, 0–9 direct selection, Red – indicate, OK – execute, EXIT/MENU – exit menu.

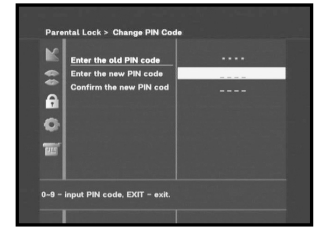
Whenever you need to view the locked channel, you will have to enter the PIN Code at the request window.
After entering PIN Code to able to access a parental locked channel, it will work on all parental locked channels.
It means that you can access all parental locked channels with entering PIN Code on any parental locked channel successfully.

To cancel the lock :

- Press the **RED** key again in order to cancel the lock.

3.2 Change PIN Code

To change the PIN Code, select the second option "**Change PIN Code**".


Parental Lock > Change PIN Code
Enter the old PIN code
Enter the new PIN code
Confirm the new PIN cod
0–9 – input PIN code, EXIT – exit.

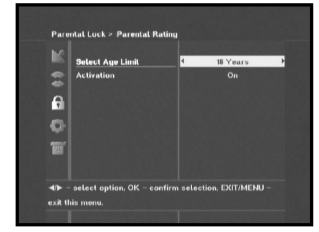
This will take you to the following menu:
In this option, you need to enter the current PIN Code at the first cursor, and at the second cursor enter the desired PIN Code.
To confirm, you need to enter the new PIN Code again.
Please remember the PIN Code should be a 4 digit numerical value.

THE FACTORY PRESET PIN CODE : 0 0 0 0.

Note : If you forget the PIN Code, contact your dealer or service provider. Once you change password, please do not forget and keep well.

3.3 Parental Rating

Parental Rating protects your children from adult content, select the third option, "**Parental Rating**".


Parental Lock > Parental Rating
Select Age Limit
18 Years
Activation
On
◄/► – select option, OK – confirm selection, EXIT/MENU – exit this menu.

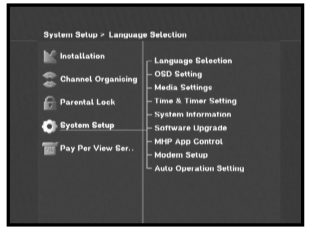
- Use the ◄/► keys to select age for your youngest child then press the **OK** key to save this setting.
- All services which age grades are equal or greater than set will be blocked and request to enter the PIN Code.
- If you want to deactivate, select "Off".
- By default, Activation is "On" and selected Limit age is "18 Years".

Please enter the PIN Code.

- This banner is shown if service which age grade is greater than set in Parental Control menu. Enter four digits PIN Code to hide this banner and show service content. Factory PIN Code is 0000, and you can change it in Change PIN Code menu.

4. System Setup

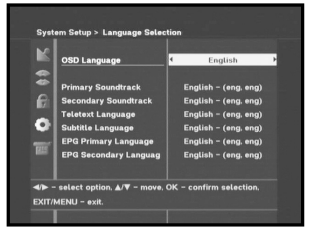
This option enables you to change the factory preset system settings as per your requirements.



4.1 Language Selection

The "**Language Selection**" option allows the user to select the desired language of the OSD, Soundtrack, Teletext, and EPG.

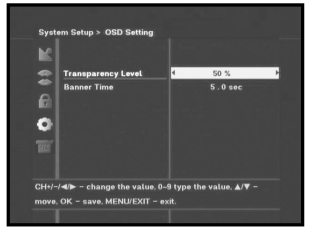
- To accommodate user from different regions speaking different languages, OSD languages are available 5 languages. (Italiano, Español, English, Deutsch and Français provided currently)
- To select the desired language menu, press the◄/► keys to change language and press the **OK** key.
- The OSD, Soundtrack, Teletext, or EPG language will vary according to the selected language.



4.2 OSD Setting

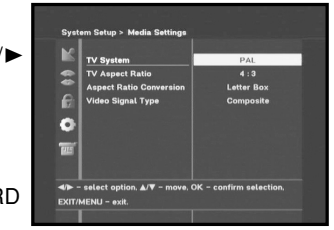
You can set the OSD transparency, the display(banner) time and Subtitle.

- Select OSD Transparency level. The OSD Transparency level from 0 to 100%. Setting is made with the numeric keys,◄/► keys or **CH+**/**CH-** keys.
- Set the display duration of the information(banner) box displayed in the screen. The time ranges from 0.5 to 60.0 seconds. Setting is made with the numeric keys, ◄/► keys to be decrement/increment of 0.5sec and CH+/CH- keys 1sec.


System Setup > OSD Setting
Transparency Level
50 %
Banner Time
5.0 sec
CH+/–/◄/► – change the value, 0–9 type the value, ▲/▼ –
move, OK – save, MENU/EXIT – exit.

4.3 Media Settings

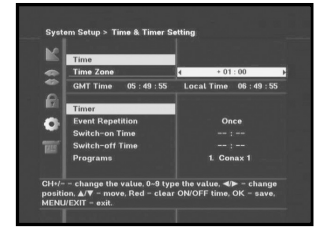
You can set the various media settings you want.
Place the cursor on this sub menu and press the OK key.



- Press the ▲/▼ keys to move the sub items and pressthe ◄/► keys to select the option.
- Press the **OK** key to confirm.
- Press the **MENU**/**EXIT** keys to exit the menu.
- Select the TV Aspect Ratio according to your TV: STANDARD **4 : 3** ratio or WIDE SCREEN **16 : 9** ratio type.
- Select the Aspect Ratio Conversion : **None**, **Letter Box** or **Pan & Scan**.
- Select the Video Signal Type : **Composite** or **Composite+RGB.**

4.4 Time & Timer Setting

The "Language Selection" option allows the user to select the desired language of the OSD, Soundtrack, Teletext, and EPG.


System Setup > Time & Timer Setting
Time
Time Zone
+ 01 : 00
GMT Time 05 : 49 : 55
Local Time 06 : 49 : 55
Timer
Event Repetition
Once
Switch-on Time
-- : --
Switch-off Time
-- : --
Programs
1. Conax 1
CH+/– – change the value, 0–9 type the value, ◄/► – change
position, ▲/▼ – move, Red – clear ON/OFF time, OK – save,
MENU/EXIT – exit.

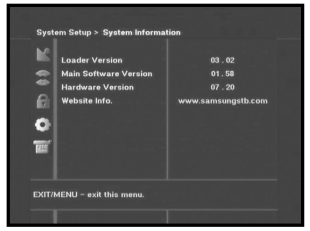
- Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.
- Press the ◄/► keys to change the Local time in Time Zone.The local time will be changed according to your location.

GMT is referred to the standard time of Greenwich. This cannot be changed.

- Press the ◄/► keys to choose Event Repetition you want to reserve : Once, Daily, Every Sunday, Every Monday, Every Tuesday, Every Wednesday, Every Thursday, Every Friday and Every Saturday.
- Insert the preferable Switch on/off time by the **Numerical (0~9)** keys and◄/► keys. Press the ◄/► keys to choose a switch time you want to reserve.
- Select program to set the event program by pressing the ◄/► and **Numerical (0~9)** keys.

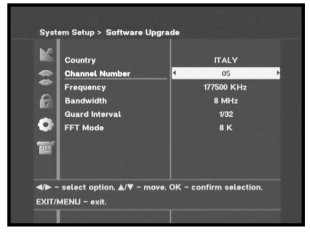
4.5 System Information

If you have to contact your service provider or a service center they might ask for information available from this menu.
Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.
The following will be the on-screen display.


System Setup > System Information
Loader Version 03 . 02
Main Software Version 01 . 58
Hardware Version 07 . 20
Website Info. www.samsungstb.com
EXIT/MENU – exit this menu.

4.6 Software Upgrade

You can download and upgrade the system software of the receiver through a specific channel through a specific channel designated by the broadcaster. The Broadcaster will provide you with more information about that.
If you select to download a new software version, all your previous settings, access code and favorite channels etc. will be erased! Downloading may take a While, 'During downloading' don't turn off the receiver.

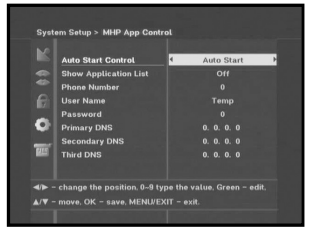

System Setup > Software Upgrade
Country ITALY
Channel Number 05
Frequency 177500 KHz
Bandwidth 8 MHz
Guard Interval 1/32
FFT Mode 8 K
◀/▶ – select option, ▲/▼ – move, OK – confirm selection.
EXIT/MENU – exit.

4.7 MHP App Control

If you want to change the display mode of MHP application, please follow the instruction below.

- Select **Auto Start** or **Not Allowed** in Auto Start Control mode with the ◄/► keys.
- Select On/Off in show Apllication List mode with the ◄/► keys.
- Press the **GREEN** key to edit contents in Phone Number, User Name and Password.
- Insert value by the Numerical (0~9) and ◄/► keys in DNS.
- Press '**OK**' to save **MHP App Control**.

Note : **Exit** without **OK** key makes MHP App Control unchanged.

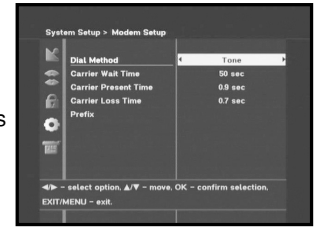

System Setup > MHP App Control
Auto Start Control Auto Start
Show Application List Off
Phone Number 0
User Name Temp
Password 0
Primary DNS 0. 0. 0. 0
Secondary DNS 0. 0. 0. 0
Third DNS 0. 0. 0. 0
◀/▶ – change the position, 0~9 type the value, Green – edit.
▲/▼ – move, OK – save, MENU/EXIT – exit.

4.8 Modem Setup

If you want to setup Modem, please follow the instruction below.

- Select Tone or Pulse in Dial Method.
- Select the '**Carrier Wait Time**' ranged in 1~255 seconds with the◄/► keys or numeric keys.
- Select the '**Carrier Present Time**' ranged in0.1~25.5 seconds with the◄/► keys or numeric keys.
- Select the '**Carrier Loss Time**' ranged in 0.1~25.5 seconds with the◄/► keys or numeric keys.
- Select Blank, 0, # or 9 in Prefix by using◄/► keys, to specify your pre-dialing key for phone extension.
- Press '**OK**' to save Modem configuration if modified.

Note : Exit without **OK** key makes Modem Setup unchanged.

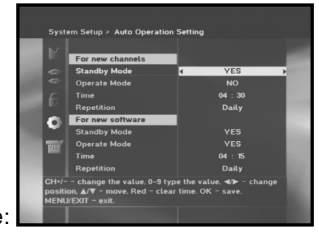

System Setup > Modem Setup
Dial Method Tone
Carrier Wait Time 50 sec
Carrier Present Time 0.9 sec
Carrier Loss Time 0.7 sec
Prefix
◀/▶ – select option, ▲/▼ – move, OK – confirm selection.
EXIT/MENU – exit.

4.9 Auto Operation Setting

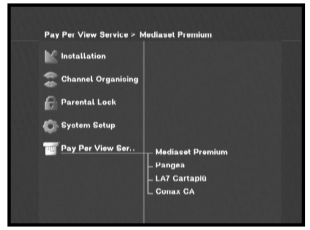
You can set the parameters for searching new channels and upgrading new software.

- Select YES or NO in Standby Mode and Operate Mode by using◄/► keys.
- Insert the preferable time by the **Numerical (0~9)**, **CH+/CH-** and◄/► keys.
- Press the◄/► keys to choose Repetition you want to reserve: Daily, Every Sunday, Every Monday, Every Tuesday, Every Wednesday, Every Thursday, Every Friday and Every Saturday.

Note : If YES in Standby Mode (with selecting NO in Operate Mode or Aborting the operation in progress in Operate Mode), the receiver automatically starts auto operation in Standby Mode after 45 minutes for new software and 1 hour for new channels from entering the standby mode.


System Setup > Auto Operation Setting
For new channels
Standby Mode YES
Operate Mode NO
Time 04 : 30
Repetition Daily
For new software
Standby Mode YES
Operate Mode YES
Time 04 : 15
Repetition Daily
CH+/– – change the value, 0~9 type the value, ◀/▶ – change position, ▲/▼ – move, Red – clear time, OK – save.
MENU/EXIT – exit.

5.Pay Per View Ser.



- **Mediaset Premium**
  Mediaset Premium provides the Card Information for Mediaset broadcasting service.
  When the Card is inserted, the serial number, the current credit and recharge information are shown on the Menu.
  Other list of packages is also available on the Menu for future reference.

- **Pangea**
  Pangea provides the Card Information for the broadcasting services that support Nagra CA.
  When the Card is inserted, the serial number, the current credit and recharge information are shown on the Menu.
  Other list of packages is also available on the Menu for future reference.

- **LA7 Cartapiu**
  LA7 Cartapiu provides the Card Information for LA7 broadcasting service.
  It can also check the current Irdeto version and receive messages from the broadcasting company.

- **Conax CA**
  Conax CA provides the Card Information for Conax broadcasting service.
  When the Card is inserted, it can check the subscription and the event lists, the current tokens available, the serial number and the Conax version.
  It can also change the PIN number of the Card and the level of the program rating.

AVAILABLE MANUFACTURER NUMBERS

1. TV button + 3-Digit User Code
2. TV Operating buttons: **TV STANDBY/ON**, **NUMERIC(0~9)**, **CH+/-** , **VOL+/-**, **INPUT SEL.**, **MUTE**

TV

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
SAMSUNG	001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 050 066 076 102 195 217 365 379 421
A.R. SYSTEMS	049 152
ACCENT	049 152
ACEC	112
ACURA	195
ADMIRAL	065 076 163 171 190 307 324 369 466 481
ADYSON	379
AGASHI	076 379
AGEF	324
AIKO	049 076 102 141 152 172 195 225 379
AIWA	377 459
AKAI	049 050 055 066 076 102 107 123 139 141 150 152 172 182 195 209 225 379 428 433 437 471 475
AKIBA	049 123 152 380 378
AKITO	049 106 152
AKURA	049 076 123 195 378 426 470
ALARON	042 379
ALBA	018 049 050 107 123 134 163 168 195 225 232 379 413 421 457
ALBIRAL	371
ALCYON	407
ALLORGAN	050 094 236 379
ALLSTAR	049 152
AMPLIVISION	113 379 421 425
AMSTRAD	012 049 076 123 131 152 172 195 225 426 476
ANAM	049 152 195
ANAM NATIONAL	049 152
ANGLO	076 195
ANITECH	049 076 152 195 407
ANSONIC	045 049 107 112 152 195 210 226 391 413 421
ARC EN CIEL	074 182 186 424 453 463
ARCAM	379 424
ARISTONA	049 050 065 079 112 152 160
ARTHUR MARTIN	107 127 136 139 153 307 425
ASA	020 065 078 080 091 146 171 197 307 324 375 408 449
ASBERG	049 152 407
ASORA	195
ASTRA	195
ASUKA	050 076 123 378 379
ATLANTIC	049 050 071 113 152 236 379
ATORI	195
AUCHAN	107 425
AUDIOSONIC	049 074 076 152 182 195 213 379 421
AUDIOTON	050 076 379 421
AUSIND	090 407
AUTOVOX	050 071 078 079 080 083 090 156 236 324 379 407 413 449 468 470
AWA	018 049 131 152 195 226 320 379 426 433
AYOMI	411
BAIRD	074 102 182 209 218 379 409
BANG & OLUFSEN	324 483
BARCO	107 371 480
BASIC LINE	049 107 123 195 226 378
BASTIDE	379
BAUR	049 107 150 152 172 247 249 357 414 454 470 475
BEKO	152 241 421 433 460
BEON	049 152 163
BEST	213 421
BESTAR	049 152 226 421
BINATONE	379
BLACK STAR	413
BLACKTRON	378
BLACKWAY	378
BLAUPUNKT	057 060 113 247 249 345 451 454 481
BLUE SKY	049 123 152 195 217 232 378 380 457
BLUE STAR	378
BONDSTEC	413
BOOTS	050 106 379
BPL	049 152 378
BRANDT	014 074 182 186 218 424 436 452 462
BRANDT ELECTRONIC	074 453 463
BRANDT ELECTRONIQUE	074 182 186 453
BRINKMANN	049 152 163
BRIONVEGA	049 065 083 152 167 172 324 356 476
BRITANNIA	379
BROTHER	076
BRUNS	065 324
BSR	094 107 110 139 168
BTC	123
BUSH	018 049 076 094 106 107 123 134 139 142 172 193 195 209 217 225 226 232 307 378 379 457 458 470 480
BUSH(UK)	107 168

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
CAPSONIC	049 076 152 380
CARREFOUR	018 177
CASCADE	049 064 152 195
CASIO	049 152
CATHAY	049 152
CCE	049 152 379
CENTURION	049 152
CENTURY	065 163 324 411 413 481
CGE	011 090 093 094 107 139 142 163 168 346 348 369 407 413 421 480
CIHAN	217
CIMLINE	123 134 195
CITY	195
CLARIVOX	049 125 163
CLATRONIC	045 049 076 113 123 152 195 225 379 407 413 421
CMS HIGHTEC	379
COMTEL	125 217
CONCORDE	195
CONDOR	045 049 050 113 152 163 195 210 378 379 413 421 467
CONTEC	018 131 195 320 379
CONTINENTAL EDISON	014 074 182 186 232 424 453 462 463
COSMEL	195 213
CROSLEY	065 090 093 094 104 107 139 324 346 348 407 413 469 481
CROWN	049 152 163 170 195 209 232 407 421 470
CRYSTAL	477
CS ELECTRONICS	123 379 413
CTC	413
CTC CLATRONIC	045
CURTIS MATHES	126 190
CYBERTRON	123
DAENYK	042
DAEWOO	049 123 152 193 195 226 379 456 464
DAINICHI	123 379
DANSAI	049 076 141 152 195 379
DANSETTE	426
DANTAX	421
DATSURA	209
DAWA	049 152
DAYTON	049 152 195 226
DE GRAAF	107 139 209 307 479
DECCA	049 102 106 120 217
DECCA(UK)	046 049 050 102 106 131 152 379
DEITRON	049 152
DENKO	076
DENON	126
DERWENT	105
DESMET	049 113 152
DIGATRON	049

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
DIGILINE	049 152
DIXI	049 152 195 379 413
DORIC	104 105
DREAN	049 152
DTS	195
DUAL	049 050 107 139 152 156 168 182 243 379 414 417 424 468 470
DUAL TEC	040 050 168 195 379
DUMONT	045 065 080 102 139 146 324 375 379 449 469
DUMONT-FINLUX	020 045 078 091 104
DUX	049 112 152
DYNATRON	049 152
ELBE	049 107 123 152 172 210 243 369 391 411 421 435
ELBIT	217
ELCIT	045 046 062 065 104 107 150 168 324 413
ELECTA	076 378
ELECTRO TECH	195
ELEKTA	076 378
ELG	049 152
ELIN	020 049 107 139 152 172 195 379 470 479
ELITE	049 123 152 467
ELMAN	045 168
ELTA	195 076 379
EMERSON	012 042 049 065 113 152 225 324 378 413 475 481
ERRES	049 112 152
ESC	049 152
ETRON	049 107 139 152 195
EURO-FEEL	076
EUROMAN	049 076 152 379 421
EUROPA	049 152
EUROPHON	045 046 049 050 068 107 120 152 168 379 413
EXPERT	071 107 236 425
EXQUISIT	049 152 413
FAMILY LIFE	049 152
FENNER	152 195 226
FERGUSON	049 050 074 076 080 082 102 103 182 218 247 409 411 436 452 472
FIDELITY	049 050 076 107 152 225 307 379 475
FILSAI	050 379
FINLANDIA	033 139 172 197 209 307 375 470 474
FINLUX	020 042 045 049 078 080 090 091 102 104 107 139 146 152 163 197 210 324 375 379 407 408 428 429 437 449 469
FIRST LINE	045 049 094 102 107 134 139 152 191 195 209 210 226 379 411 413 457 470

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
FISHER	018 041 050 065 069 102 104 107 139 156 172 209 320 324 379 408 414 421 470
FLINT	049 102 123 152 380
FNR	045
FORMENTI	049 090 107 113 139 307 324 379 407 467 469 480 481
FORMENTI-PHOENIX	050 104 113 307
FORTRESS	190 324
FRABA	049 152 421
FRIAC	045 049 152 195
FRONTECH	066 076 139 195 307 379 413 466 470 477
FUJITSU	042 045 071 102 107 195 236 379
FUJITSU GENERAL	195 379
FUNAI	042 076 094
GALAXI	045 049 152
GALAXIS	045 049 152 163 421
GBC	104 107 139 168 195 226 480
GE	074 182 218 378
GEANT CASINO	107 425
GEC	049 102 104 107 120 152 171 172 307 379 470
GEC(UK)	046 050 102 107 150 162
GELOSO	062 104 107 139 168 171 195 226 307 413 469 481
GENERAL	064 074 182
GENERAL TECHNIC	195
GENEXXA	049 123 152 307 426 466
GOLDHAND	379
GOLDLINE	213
GOLDSTAR(LG)	049 050 055 107 139 152 168 172 182 195 219 379 413 414 421 460
GOODMANS	018 042 049 076 102 134 139 141 152 182 193 195 218 225 226 232 379 428 450 456 464
GORENJE	421
GPM	123
GRADIENTE	049 152 170 177
GRAETZ	049 090 104 136 139 152 153 162 171 172 198 225 307 466 469 475
GRANADA	013 018 033 041 049 102 104 105 112 120 152 171 172 198 209 218 238 241 307 379 407 425 470 471 472 474
GRANADA(UK)	046 050 090 107 139 162 307
GRANDIN	049 107 113 123 152 195 378 380 425 435
GRONIC	045 379
GRUNDIG	049 080 090 152 232 247 249 407 454 455
HALIFAX	076 379
HAMPTON	379

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
HANIMEX	094
HANSEATIC	018 049 050 094 104 107 113 152 172 195 241 324 378 379 391 421 455 467 470 475
HANTAREX	045 046 049 152 195
HANTOR	049 152
HARLEY DAVIDSON	042
HARWOOD	049 152 195 426
HAUPPAUGE	049 152
HAVERMY	190
HCM	049 076 123 152 163 195 378 379 426
HEMA	195 379
HEMMERMANN	150 470
HIFIVOX	074 182 186 424 453 463
HIGASHI	050
HIGHLINE	049 076 152
HIKONA	123
HINARI	012 018 042 049 066 094 107 123 134 139 195 209 232 307
HISAWA	123 378 380 425
HIT	324
HITACHI	018 020 033 049 050 074 086 099 102 104 107 110 126 127 139 150 152 162 168 171 182 186 218 238 307 379 466 469 470 472 479
HITACHI FUJIAN	013
HITSU	123 195 380
HORNYPHON	049 112 152
HOSHAI	123 380
HUANYU	193 226 379
HYGASHI	379
HYPER	050 168 195 379 413
HYPERSONIC	172
HYPSON	049 076 152 217 378 379 380 425
IBERIA	049 152
ICE	049 076 123 152 195 225 379
ICES	123 379
IMPERIAL	011 049 090 093 094 107 142 152 163 168 307 346 348 369 407 413 421 470 480
INDIANA	049 152
INGELEN	090 104 136 139 153 162 171 198 232 435 466
INGERSOLL	195
INNO HIT	046 049 050 066 102 123 152 195 217 379 407 413
INNOVATION	049 152
INTERACTIVE	210
INTERBUY	076 195 413
INTERFUNK	049 065 067 074 090 104 107 112 139 150 152 153 172 182 307 324 413 421 453 463 466 475

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
INTERNAL	049 152
INTERVISION	045 049 055 076 107 123 152 225 232 378 379 380 413 421
IR	346
IRRADIO	049 066 090 123 152 195 407 413
ISUKAI	049 123 152 378
ITC	379 480
ITS	049 076 123 152 225 378 379
ITT	042 090 107 134 139 150 157 162 171 172 193 197 198 209 307 375 428 466 469 470 471 475 479
ITT-NOKIA	042 090 104 107 134 136 139 150 153 162 171 172 193 197 198 209 307 375 470 428 433 435 437
ITV	076 049 152 413
JEAN	018
JEC	141
JET POINT	365
JVC	018 103 123 170 182 225 409 433 439 465
KAISUI	049 050 123 152 195 378 379 380
KAMOSONIC	050
KAMP	379
KAPSCH	071 107 172 236 466
KARCHER	020 045 049 050 068 076 107 152 195 217 378 421 435
KATHREIN	455
KAWASHO	379
KB ARISTOCRAT	107
KENDO	045 049 055 134 152 172 210 413 421 435 476
KENNEDY	071 079 104 107 139 236 369 480
KINGSLEY	379
KLARMAX	371
KNEISSEL	049 152 210 243 369 391 411 421 435
KOLSTER	045 049 152 470
KONKA	049 123 152 225
KONTAKT	232
KORPEL	049 152
KORTING	065 094 113 324 421
KOSMOS	049 152
KOTRON	076 426
KOYODA	195
KRAKING	411
KRIESLER	050 065 079 112 152 160
KTV	050 379
KURO	445
KYOSHU	076 163 426
KYOTO	107
LECSON	049 152
LEMAIR	210
LENCO	049 107 152 195 226

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
LENOIR	050 195
LESA	413
LEYCO	049 076 094 102 152
LIESENK & TTER	049 112 152 345
LIFE	440 441 443 444
LIFETEC	049 076 123 152 195 226 440 441 443 444
LLOYD S	195
LOEWE	035 049 089 120 152 324 391 421
LOEWE OPTA	035 046 049 065 120 144 152 213 324
LOGIK	131 225
LOGIX	195
LUMA	071 107 110 152 171 172 195 210 226 236 307
LUMATRON	049 076 107 152 172 236 379
LUX MAY	049 152 195
LUXOR	042 050 090 107 127 139 150 172 197 209 307 375 428 429 470 472 473 475
LYCO	076
MAAZ	371
MADISON	049 152
MAGNADYNE	045 046 062 065 104 107 120 139 150 168 324 413 469
MAGNAFON	045 046 050 068 090 120 379 407 481
MAGNAVOX	018 042 049 152
MAGNUM	440 441 443 444
MANDOR	076
MANESTH	076 094 113 134 141 152 379 467
MANHATTAN	049 195
MARANTZ	049 152 455
MARELLI	324
MARK	049 152 195 226 379
MASUDA	123 195 225
MATSUI	012 018 041 049 050 094 100 102 106 107 131 134 141 150 152 171 195 209 218 225 232 247 307 379 380 470
MAXIMAL	139
MAXWELL	371
MEDIATOR	049 112 152
MEDION	049 152 195 217 457
MEGAS	435
MEGATRON	126
MELECTRONIC	020 049 074 152 182 193 195 197 210 226 375 379 408 413 428 429 466 470
MELVOX	425
MEMOREX	099 195 217
MEMPHIS	102 125 195 213
MERCURY	049 152 195
METZ	049 065 067 070 092 247 324 412 420 454 481
MICROMAXX	049 152 195
MICROSTAR	440 441 443 444

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
MINERVA	080 090 232 247 249 407 454
MINOKA	049 152 426 470
MITSUBISHI	013 018 049 065 105 131 152 157 190 247 324 454
MIVAR	046 050 058 072 081 090 120 379 391 407 414 421 434
MONACO	195
MORGAN S	049 152
MOTION	407
MOTOROLA	190
MTC	152 379 421 470
MTEC	106
MULTISTANDARD	045
MULTITEC	049 152 195
MULTITECH	045 046 049 050 120 152 195 379 407 413 421 470
MURPHY	102 104 105 107 171 307 379
MURPHY(UK)	162
MUSIKLAND	123
MYRYAD	455
NAD	172 209 475
NAIKO	049 152
NAKIMURA	049 152 226
NAONIS	040 071 079 110 171
NAT	085 151
NATIONAL	033 085 104
NEC	018 049 113 131 152 177 195 226 379 380
NECKERMANN	011 049 050 065 107 139 152 163 210 247 249 307 324 357 379 413 421 455 470 481
NEDIATOR	152
NEI	049 125 152 225 477
NESCO	042 413
NETSAT	049 152
NETWORK	213
NEUFUNK	049 152 195 435
NEW TECH	049 050 152 182 195 379
NEW WORLD	123
NICAMAGIC	379
NIKKAI	018 049 076 102 123 125 139 141 152 195 213 379 066
NOBLEX	049 076 152
NOBLIKO	045 050 080 090 379 407
NOGAMATIC	074 182 186 424 453 463
NOKIA	090 104 107 134 136 139 150 153 157 162 171 172 193 197 198 209 226 307 375 428 429 433 437 465 470 475 478 479
NORDMENDE	049 074 083 150 152 182 186 218 247 307 424 453 463 469 481
NOVATRONIC	020 049 152 226

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
OCEANIC	086 094 104 107 108 109 139 172 209 425 466 469 475
OCEANIC(F)	150
ODEON	076
OKANO	049 076 102 152 421
OMEGA	076
ONCEAS	050
ONWA	123 225
OPERA	049 152
OPTIMUS	099
OPTONICA	190
ORBIT	049 152
ORION	012 042 045 049 076 094 113 131 134 139 150 152 191 195 216 366 367 426 467
ORLINE	049 123 152
ORMENTI-PHOENIX	104
ORMOND	195
OSAKA	066
OSAKI	049 066 076 102 106 123 152 226 379 426
OSIO	049 152
OSO	123
OSUME	018 102 123
OTAKE	450
OTTO VERSAND	018 049 050 074 094 104 107 113 134 139 152 172 190 218 247 249 357 362 379 413 414 454 455 467 469 470 480 481
P.T ACTRON	217
PAEL	050 379
PALLADIUM	049 107 152 163 210 247 324 357 379 413 421 470
PALSONIC	049 055 076 152 379 426
PANAMA	049 076 152 195 379 413
PANASONIC	016 049 099 104 107 139 151 152 172 396 420 466 469 481
PANAVISION	049 152 210
PATHE CINEMA	107 113 379 391 411 425 467 470 480 481
PATHE CINEMA(F)	050 168
PATHE MARCONI	014 074 182 186 424 453 462 463
PAUSA	195
PAUZA	195
PERDIO	049 102 107 113 152 467
PERFEKT	049 152
PERSHIN	425
PHILCO	011 016 049 065 090 093 094 104 107 126 142 152 163 168 324 346 348 369 407 413 421 480 481
PHILEX	471
PHILHARMONIC	379

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
PHILIPS	014 049 050 065 079 089 112 152 160 182 193 216 217 220 226 247 249 324 427 455 482
PHOENIX	049 050 102 104 107 113 152 324 379 421
PHONOLA	049 050 065 079 112 152 160 324 379
PILOT	049 152
PIONEER	049 074 152 172 182 209 218 307 421 427 466
PLANTRON	049 076 152 195
PLAYSONIC	379
POLICOM	074
POPPY	195
PORTLAND	226
POWERPOINT	232
PRANDONI-PRINCE	046 090 120 171 172 307 407 413
PRECISION	379
PREMIER	142
PRIMA	076 195 307
PRINCE	046 171
PRINZ	102 470
PROFEX	107 139 195 407 475
PROFI-TRONIC	045 049 152
PROLINE	049 102 112 191 366 436
PROSONIC	049 085 151 152 195 225 226 379 421
PROTECH	045 049 076 125 139 152 163 195 379 413 457 470 477 480
PROVISION	049 152
PYE	050 065 079 112 152 160 226 324
PYMI	049 112 152 195 226 324
QUADRA VISION	425
QUASAR	045 046 068 099 413
QUELLE	018 020 049 050 074 076 078 080 090 091 094 113 131 139 146 150 152 153 172 195 247 249 320 345 346 348 357 379 408 413 449 451 454 470 475 480 481
QUESTA	018
RADIALVA	049 074 107 123 152
RADIOLA	014 049 050 065 079 112 152 160
RADIOMARELLI	045 046 062 065 104 105 150 152 168 324 413
RADIONETTE	020 150
RADIOSHACK	049 152
RADIOTONE	049 076 152 163 195 421 426
RANK ARENA	018
RCA	190 218 436
RECOR	049 152
RECTILIGNE	049 152
REDIFFUSION	018 059 104 105 139 171 172 307 471 475
REDIFFUSION(UK)	150 162
REDSTAR	049 152
REFLEX	049 152
REOC	460
REVOX	049 152 421
REX	040 071 079 107 110 152 171 210 236 243 307 413 466
RFT	076 102 241 324 391 421
RHAPSODY	379
R-LINE	049 152
ROADSTAR	049 076 123 152 163 195
ROBOTRON	065 324
RODEX	049 152
ROWA	458
ROWSONIC	050
ROYAL LUX	421 426
RTF	065
SABA	046 065 074 077 107 120 139 172 182 186 218 307 324 424 436 452 453 463 466 469 481
SACCS	411
SAGEM	378 380 435
SAISHO	012 050 076 107 131 134 195 307 379 477
SALORA	033 107 127 136 139 150 153 171 172 198 209 307 466 470 472 474 475 479
SAMBERS	045 046 068 090 120 407 481
SANDRA	379
SANELA	411
SANSUI	049 152 225
SANTON	195
SANYO	018 020 041 049 050 065 102 107 131 152 195 198 209 320 379 391 408 421 481
SAVE	049 152
SBR	049 112 152
SCHAUB LORENZ	090 104 136 139 153 162 171 198 307 433 469 470 475
SCHNEIDER	014 040 049 050 065 069 079 104 107 112 123 139 152 156 160 168 172 182 195 225 243 307 379 382 413 414 417 457 468 470
SCOTT	042
SEARS	042
SEG	018 045 049 050 076 107 152 172 195 232 379 413 407 457 480
SEI	012 045 049 094 107 139 152 236 324 357 469 470 481
SEI SINUDYNE	446
SELECO	040 071 079 107 110 152 171 172 210 236 243 307 369 466 476
SENCORA	195
SENTRA	123 139 141 195

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
SERINO	380 435
SHARP	018 094 170 190 320 362
SHORAI	042 094
SIAM	049 152
SIAREM	045 046 065 104 107 120 139 324 469 481
SIEMENS	018 049 066 113 152 247 249 307 320 345 451 454 469 481
SIERA	050 065 079 112 152 160
SIERRA	049 112 152
SIESTA	421
SILVA	049 152 379
SILVER	018 042 049 076 152 172
SINGER	045 049 065 104 152 195 324 369 413 425
SINUDYNE	012 045 065 094 104 107 134 139 150 152 172 210 216 236 324 357 366 367 469 470 481
SKANTIC	307 472 473
SKY	049 152
SKYWORTH	448
SOGERA	113
SOLAVOX	066 102 107 139 172 307 466 471
SONAWA	123
SONITRON	209 379 421
SONNECLAIR	049 152
SONOKO	049 050 076 152 195 378 379
SONOLOR	107 139 172 209 357 425 466
SONTEC	049 094 152 421
SONY	018 045 131 211 346 357 358 370
SOUND & VISION	045 123 226
SOUND WAVE	049 113 163
SOUNDESIGN	042
SPECTRA	195
SSANGYONG	195
STANDARD	049 050 113 123 152 195 226 379
STARLIGHT	049 076 107 152 195
STENWAY	123 378
STERN	040 071 079 107 110 152 171 236 243 307 466
STRATO	049 076 152 195
SUNKAI	049 094 123 134 152 191 232 367 380
SUNSTAR	049 152 195 225
SUNWOOD	049 152 195
SUPERLA	379
SUPERTECH	049 123 152 195 379
SUPRA	195 226
SUSUMU	123 218
SUTRON	195
SWISSLINE	413
SYDNEY	379
SYSLINE	044
SYTONG	379
TACTUS	106
TANDBERG	065 074 078 172 182 210 213 420 449
TANDY	050 102 123 190 307 379 413 466
TASHIKO	018 050 107 177 379 470 474
TATUNG	049 050 102 106 120 131 152 217 379
TCM	440 441 443 444
TEAC	049 076 152 163 195 217 378 380 426 457 458 470
TEC	040 050 064 168 195 213 218 243 379 413 480
TECH LINE	049 152 195
TECHICA	123
TECHNEMA	113 467
TECHNICS	099
TECHNOL ACE	042
TEDELEX	379
TEIRON	195
TEKNIKA	042
TELEAVIA	014 074 182 186 218 424 453 462 463
TELECOR	049 107 123 152 379
TELEFUNKEN	049 064 074 082 152 182 186 187 218 230 346 348 424 436 452 453 463
TELEFUSION	049 152
TELEGAZI	049 076 107 123 152
TELEMEISTER	049 113 152 467
TELESONIC	049 152
TELESTAR	049 152
TELETECH	049 152 195 213 413
TELETON	018 067 071 107 236 379 470
TELEVIDEON	050 104 107 113 379
TELEVISO	425
TEMCO	094
TEMPEST	049 152 195
TENNESSEE	049 152
TENSAI	020 050 055 094 113 123 152 195 225 226 379 413 450 467
TESMET	439
TETUNG	046
TEVION	049 152 195
TEXET	050 123 195 226 379
THOMSON	014 024 049 064 074 134 152 182 186 218 230 424 436 453 462 463 470
THORN	049 102 103 106 141 152 218 226 346 348 408 409 411 454 464 470 475
THORN-FERGUSON	074 076 080 082 103 218 357 358 375
TOKAI	049 102 107 152 195 213 226 379
TOKYO	141 379
TOMASHI	123 378
TOSHIBA	018 045 128 141 369 379
TOWADA	045 379 470 480
TOYODA	195

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
TRAKTON	076
TRANS CONTINENS	046 049 152 171 307 379
TRANSONIC	049 152 380 458
TRANSTEC	379
TRIDENT	379
TRISTAR	123
TRIUMPH	012 046 049 128 152 197 375
UHER	049 069 071 080 090 113 152 163 226 236 307 407 414 421 467
ULTRA	409
ULTRAVOX	045 049 050 065 104 107 139 152 226 324 379 413 471
UNIC LINE	049 152
UNITED	049 152
UNIVERSUM	011 012 018 020 049 074 076 094 107 131 152 163 172 195 197 210 213 247 320 345 346 357 375 379 407 408 413 421 428 429 437 454 470 480
UNIVOX	049 107 152 213 324 411
UTAX	050
VEGAVOX	163
VESTEL	049 107 125 152 379
VEXA	152 195
VICTOR	170
VIDEO SYSTEM	049 152
VIDEOLOGIQUE	123 379
VIDEOSAT	413 447
VIDEOSYSTEM	049 152
VIDEOTECHNIC	113 226 379
VIDEOTON	107 472
VIDIKRON	045
VIDTECH	018
VIPER	213
VISIOLA	379
VISION	049 113 152 467
VISOREX	442
VISTAR	172 236
VOLTEC	074
VORTEC	152
VOXSON	049 065 090 152 163 171 307 324 407 466
WALTHAM	049 152 163 182 307 379 472
WATSON	049 107 113 123 152 195 247 467
WATT RADIO	045 050 068 104 107 139 150 379 470 480
WEGA	018 049 139 152 324
WEGA COLOR	065 088
WEGAVOX	195
WELTBLICK	113 152
WESTINGHOUSE	094 152
WESTON	168
WHARFEDALE	049 152
WHITE	045
WHITE WESTINGHOUSE	049 050 113 152 213 379 467
WINCO	426
WINDSTAR	378
XRYPTON	049 152
YAMISHI	049 123 152 378 379 380
YOKAN	049 152
YOKO	049 050 076 123 152 195 379 413 421 477
YORX	123
ZANUSSI	040 071 079 110 152 171 236 307 379
ZOPPAS	040 071 079 110 171 307

Note : In order to control this product with your existing Samsung TV Remote control, you must input Code 014 into the TV Remote control to make it work.

TROUBLESHOOTINGS

In some region, the digital terrestrial signal may be weak.
So you'd better use the antenna in which the booster was built, for watching the weak signal channels.
You can download and upgrade the system software of the receiver through a specific channel through a specific channel designated by the broadcaster. The Distributor will provide you with more information about that.

Problem	Possible cause	Solution of the problem
No display LED on the front panel; No power supply	Power cord not plugged in correctly	Power cord plug in correctly
No pictures on the screen	Receiver in Standby mode; SCART not connected tightly to video output of television; incorrect channel or video output selected on television	Set receiver to "On"; Check connection; Check channel and video output (TV instruction manual)
No sound	SCART connected incorrectly; Volume level = 0; Muting active	Check connection; Increase Volume on television set; Press the MUTE key
Remote Control does not operate directly	Incorrect operation; Batteries dead or inserted incorrectly	Point remote control towards the Receiver. Replace batteries or insert correctly
Poor picture quality signal strength in	Signal strength too low	Check all wire connections.
On-Screen Error Messages: "Searching for signal"	Antenna cable not connected or not tight; incorrect position of the	Check connection and correct; Check position and correct antenna; Check the signal strength in the "Installation" menu
On-Screen Error Message "Channel data does not exist."	Receiver not yet set	Scanning of in "Installation" menu

DISPOSAL

The device, packaging material (e.g. Styrofoam) and the batteries must never be disposed of with household refuse. Please obtain appropriate information about the regulations in your community, and dispose of all refuse in accordance with regulations at the separate locations provided.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply

Type :	SMPS
Input voltage :	AC 220-240V~, 50/60 Hz
Fuse rating :	250 V/T1.6AH

Demodulator

DEMODULATION :	OFDM DEMODULATION (DVB-T)
MODE :	2K/8K
CODE RATE :	Viterbi Convolutional
	Code Rate - 1/2,2/3,3/4,5/6,7/8

Tuner

Freq. Range :	50~860 MHz
Input signal level :	-20 ~ -65 dBm
Channel selection :	PLL frequency synthesizer
Input impedance :	75 Ω unbalanced
Connector type :	Din type female(RF in/RF out)

Video decoder

System decoding :	MPEG 2 ISO/IEC 13818
	(Transport Stream)
Profile and level :	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Data rate :	1~ 15 Mb/s
Video formats :	4:3 (normal) & 16:9 (widescreen)
Picture resolution :	720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

Audio Decoder

System decoding :	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 layer I & II
Audio mode :	single channel, dual channel, stereo,
	joint stereo
Sampling frequency :	32, 44.1, 48, 96 KHz

Note : The specification of the STB may be changed without notice in advance.

A/V output

TV SCART :	VIDEO (CVBS, RGB), AUDIO R&L
VCR SCART :	VIDEO (CVBS), AUDIO R&L
SPDIF :	Digital Audio Output
RCA :	VIDEO, AUDIO R&L

Physical Specification

Size (W x H x D) :	270 mm x 200 mm x 45 mm
Weight(Net) :	1.2 kg
Operating Temperature :	0 °C to +45 °C
Storage Temperature :	-10 °C to +70 °C

Etc

Accessories :	RCU, User's Manual, 2Batteries(AAA),
	Modem cable, Scart Cable

Java™ POWERED

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

SAMSUNG ELECTRONICS

EU Declaration of Conformity (LVD,EMC,R&TTE)

For the following product :

(Category name): Digital Terrestrial Receiver
(Model name): DTB-B570E
(Variant model): NONE

Manufactured at :

1. Another factory: Samsung Electronics Slovakia s.r.o
Address: Hviezdoslavova 807, 924 27 Galanta, Slovakia
2. Another factory: P.T. Samsung Electronics Indonesia
Address: Cikarang Industrial Estate JI, Jababeka Raya Blok F 29-33 Cikarang, Bekasi 17530, Indonesia

We hereby declare, that all major safety requirements, concerning to CE Mark Directive (93/68/EEC), Low Voltage Directive(2006/95/EC) and Electromagnetic Compatibility Directives(89/336/EEC,92/31/EEC) are fulfilled, as laid out in the guideline set down by the member states of the EEC Commission.
This declaration is valid for all samples that are part of this declaration, which are manufactured according to the production charts appendix.

The standards relevant for the evaluation of electrical safety requirement are as follows;

(L V D): EN60065:2002

(E M C): EN55013:2001+A1:2003, EN55020:2002+A1:2003+A2:2005, EN61000-3-2:2000+A2:2005, EN61000-3-3:1995+A1:2001, EN55022:1998+A1:2000+A2:2003, EN55024:1998+A1:2001+A2:2003

1. Certificate of conformity / Test report issued by:

(L V D): Intertek Semko AB
(E M C): Samsung CS Center

2. Technical documentation kept at :
(Company): Samsung Electronics Co., Ltd.

which will be made available upon request.

(Manufacturer)	*(Refresentative in the EU)*
Brian Youn/Senior manager	Yong Sang Park/Senior manager
April 11, 2007	April 12, 2007
Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	Samsung Electronics Euro QA Lab.
416, Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon City, Gyeonggi-Do, Korea	Blackbushe Business Park, Saxony Way, Yateley, Hampshire, GU46 6GG, UK

MEMO